Panasonic®

使用说明书
宽屏液晶电视

型号 **TC-32LX600D**

VIERA











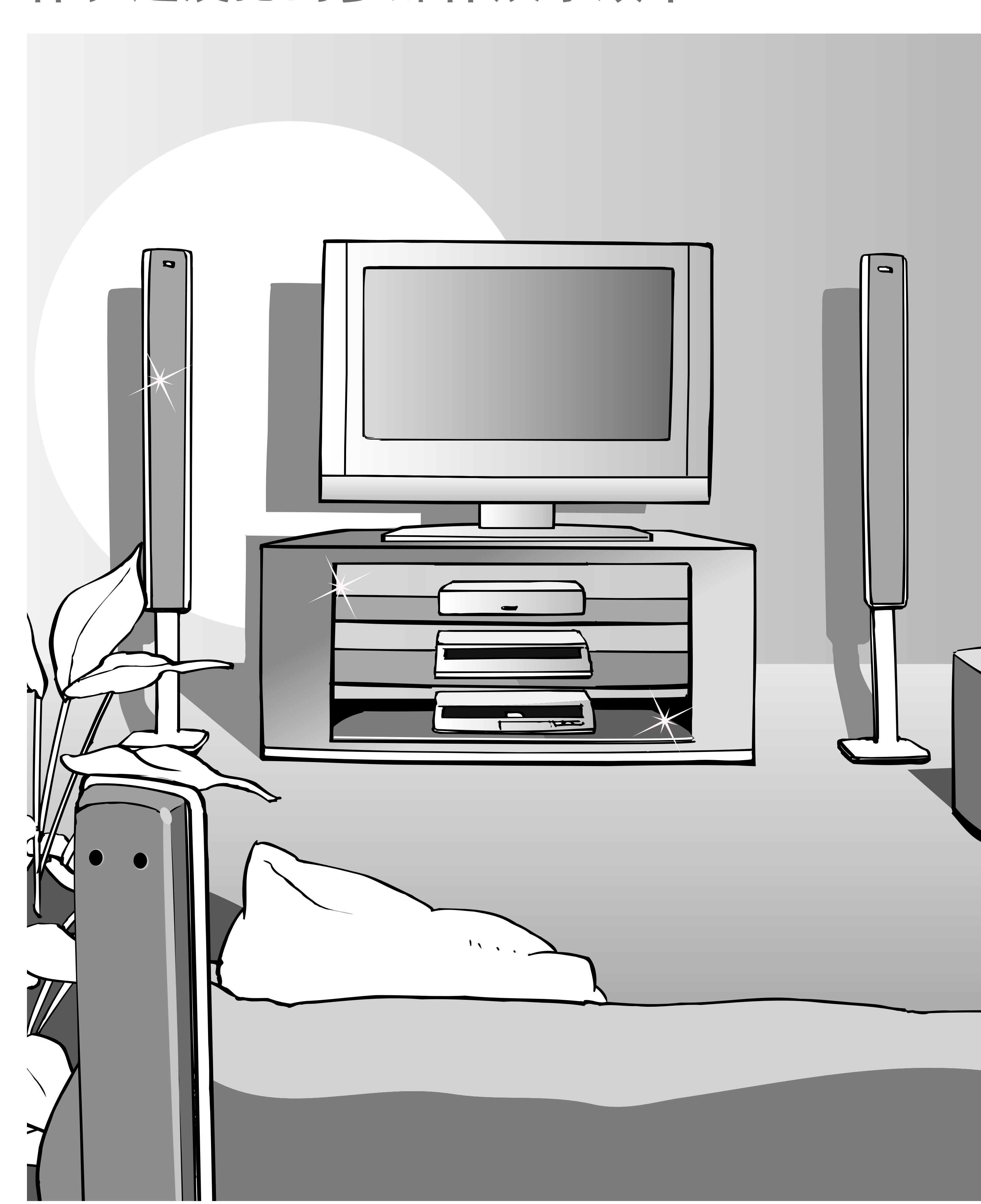
中文

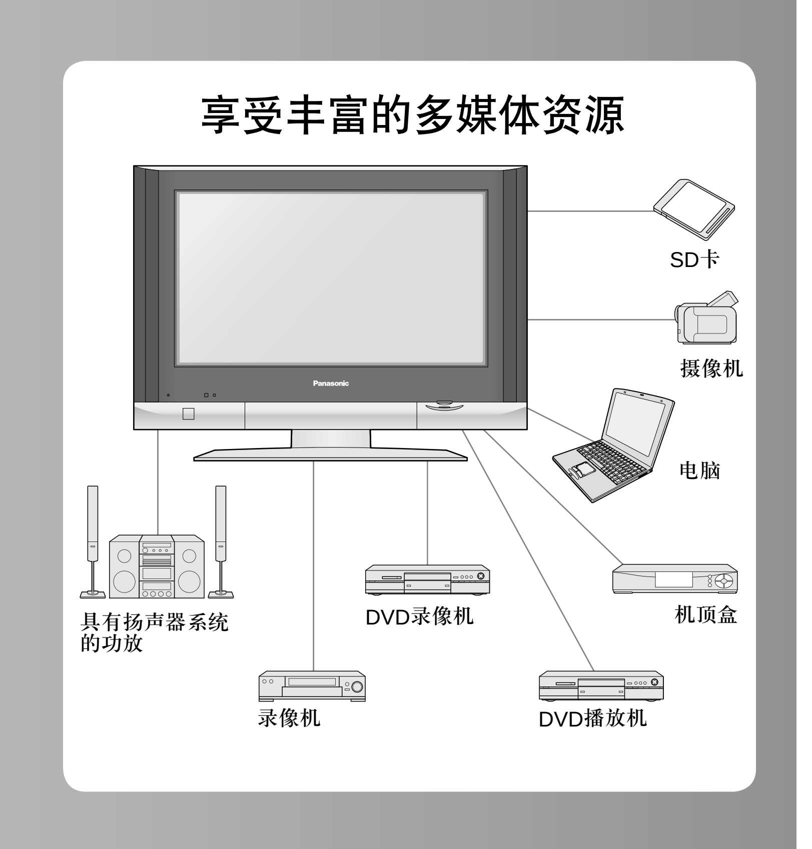
请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供参考。
本说明书中的图示仅为示意图。

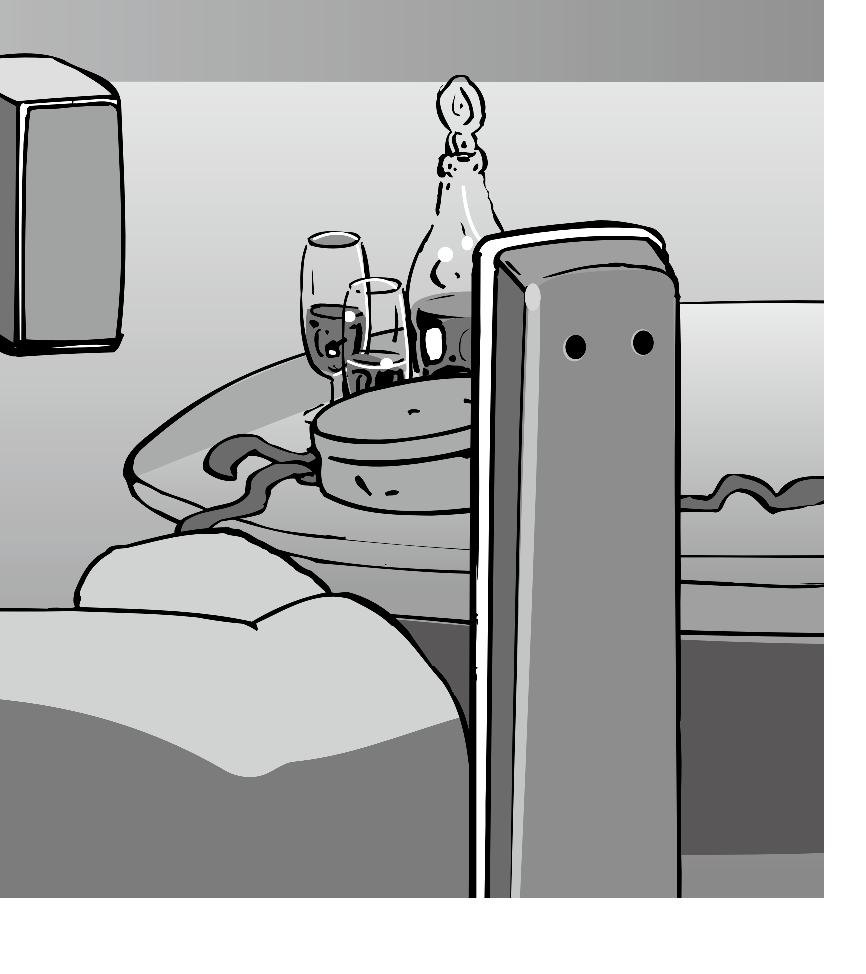
TQB0A0162

将您的起居室变成家庭影院！

体验超震撼的多媒体娱乐效果







目录

请确保阅读

准备

尽享电视机带来的乐趣！

基本功能

高级功能

常见问题解答等

安全注意事项

警告

电源插头和电源线操作

●将电源插头完全插入电源插座。（如果电源插头较松，会产生热量引起火灾。）
●确保电源插头放置在易于触及的位置。
●确保电源插头的接地插针连接牢固，以防止触电。
●手湿时切勿触摸电源线。（可能引起触电。）
●切勿损坏电源线。（损坏的电源线会引起火灾或触电。）
- 电源插头插入电源插座时，切勿移动电视机。
- 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在高温物体附近。
- 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
- 切勿拉拽电源线。拔出电源线时，请握住电源插头将其拔出。
- 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。



切勿取下后盖，决不允许自行改动本机

（高压部件会引起严重的触电。）
●由当地松下维修店对设备进行检查、调节或维修。

切勿将异物放入本机中

●切勿使金属或易燃物通过通风口掉入设备中（可能引起火灾或触电）。

切勿将电视机放置于阳光直射以及其他热源处。

●避免将电视机置于阳光直射以及其他热源之处。为防止火灾，切勿将任何类型的蜡烛或明火置于电视机的上面或附近。

使本机远离水源

●切勿将水滴到或溅到电视机上，以防止损坏或引起火灾、触电。
●切勿将诸如花瓶、玻璃瓶或化妆品等盛有液体的物品放在电视机上方（包括放在电视机上方的架子上）。

■请勿将电视机放置在不稳定之处

■仅使用专用支架 / 安装设备

●使用未经授权的支架或其他固定装置会使本机摇晃不稳，有造成伤害的危险。确保咨询当地松下经销处进行安装。
●使用选购的支架安装（见第6页）。

■警告：如同其他较小物体一样，SD 卡有可能被幼儿吞入。请勿让儿童接触 SD 卡。使用之后请立即取出 SD 卡。

注意

注意

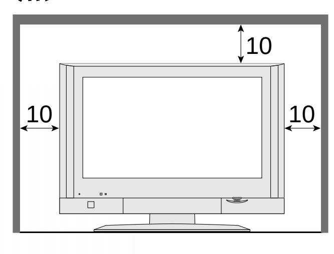
■清洁电视机时，将电源插头拔下

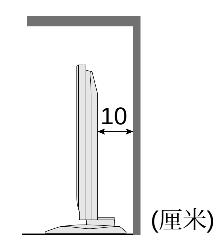
（清洁带电的电视机会引起触电。）

■长时间不使用电视机时，请将电源插头拔下

- 只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

■请在电视机周围留下足够的空间以便散热

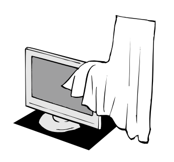




(厘米)

■切勿堵塞后通风口

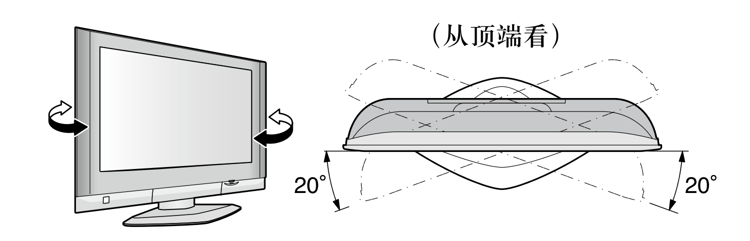
- 诸如窗帘等堵塞通风口会导致设备过热从而引起火灾或触电。



■使本机远离这些设备

- 电器设备
  尤其不要在电视机附近放置视频设备（电磁干扰会引起图像 / 声音失真）。
- 有红外传感器的设备
  本机也可以发出红外线（可能会影响其他设备的使用）。

■将液晶显示屏调节至所希望的角度



保养

首先将电源插头从电源插座上拔下。

显示屏

日常维护：用软布轻轻擦拭表面，清洁灰尘。
主要污物：可用软布浸上清水或含有微量中性洗涤剂的水擦拭表面。然后，用干的软布均匀擦拭表面直至擦干。

注意

- 显示屏表面经过特殊处理，极易损坏。
  请勿用指甲或其他硬物敲击或刮划表面。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质（这会降低显示屏表面质量）。

机壳

日常维护：用干的软布擦拭表面进行清洁。
主要污物：可用软布浸上清水或含有微量中性洗涤剂的水。然后，拧干软布擦拭表面。最后，用干的软布清洁表面。

注意

- 小心不要用洗涤剂清洁电视机表面。
  （渗入电视机部件内部的液体可能会导致产品故障。）
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质（这会使表面油漆剥落，损坏机壳表面）。
- 切勿使机壳长时间接触橡胶或塑料物品。

电源插头

定期用干布清洁电源插头。（潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。）

附件/选购件

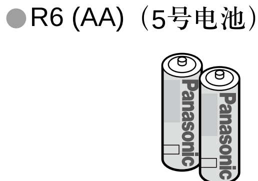
标配附件

核对是否所示的附件和物品已齐全 ☑

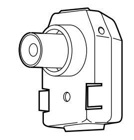
☐遥控器
●N2QAYB000045



☐遥控器用电池（2）
●R6 (AA)（5号电池）



☐同轴天线插头

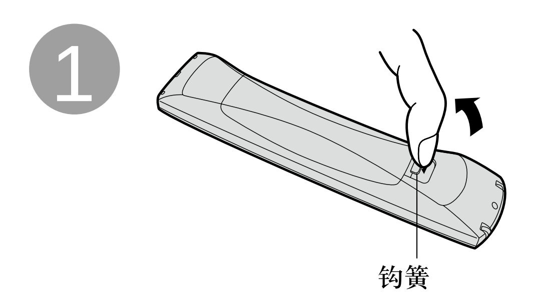


☐使用说明书

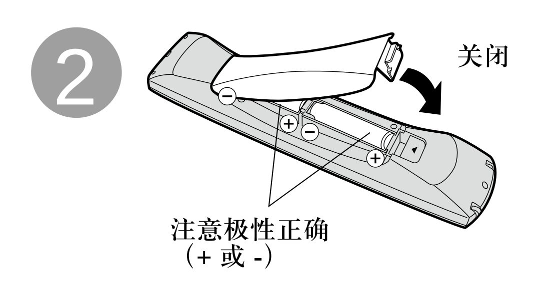
☐保修证

安装遥控器电池

1



2

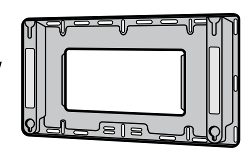


注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏及电池腐蚀，损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池（示例：“碱性”和“锰”电池）。
- 切勿使用充电电池（镍镉）。
- 切勿燃烧或毁坏电池。

选购件

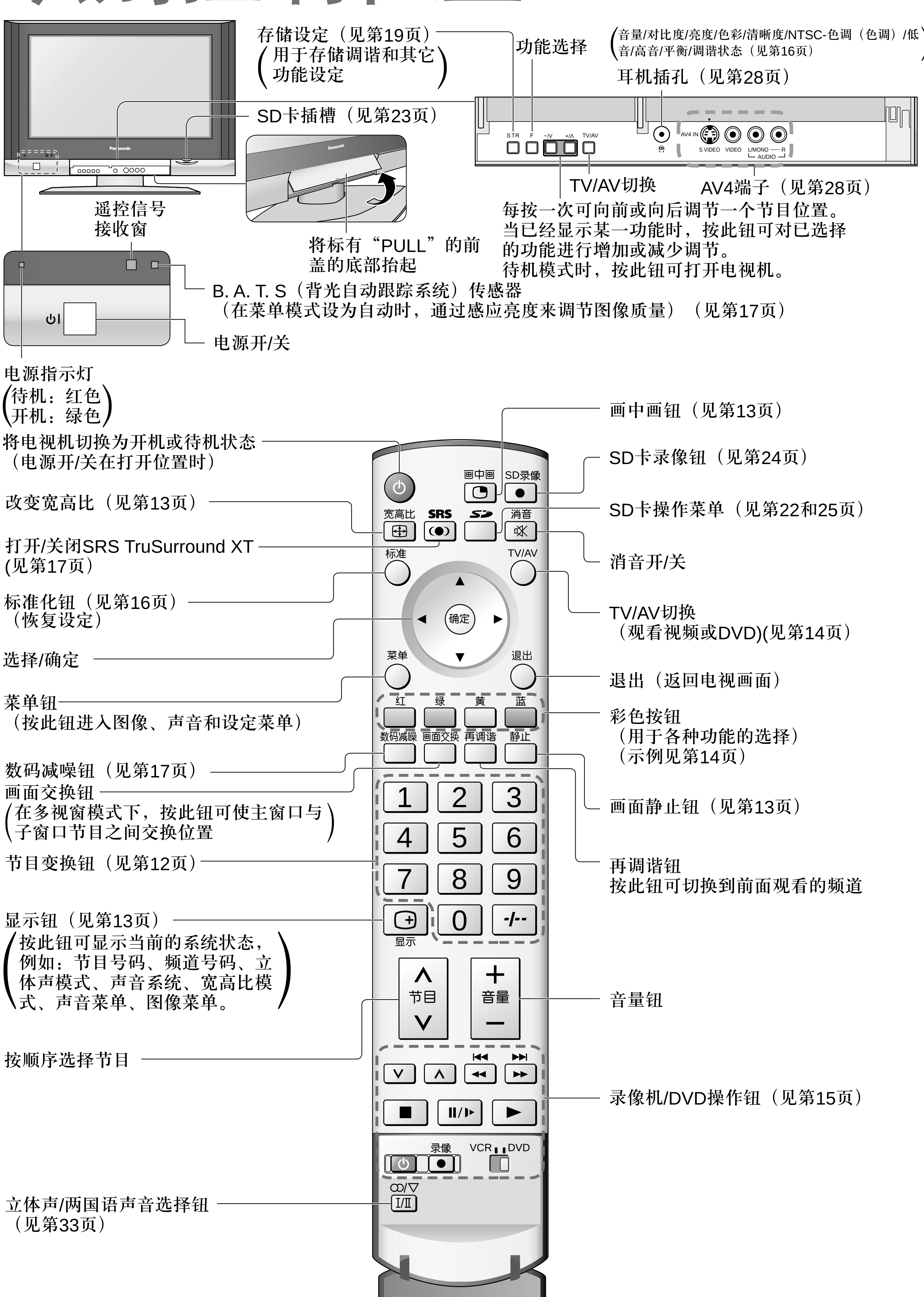
墙壁悬挂支架
●TY-WK32LX20W



注意

- 为了保证电视机的性能和安全，务必要请松下经销处或有资格的技术人员进行墙壁悬挂支架的处理。
- 安装过程中要小心拿取电视机，因为碰撞或其他外力会损坏电视机。

识别控制位置

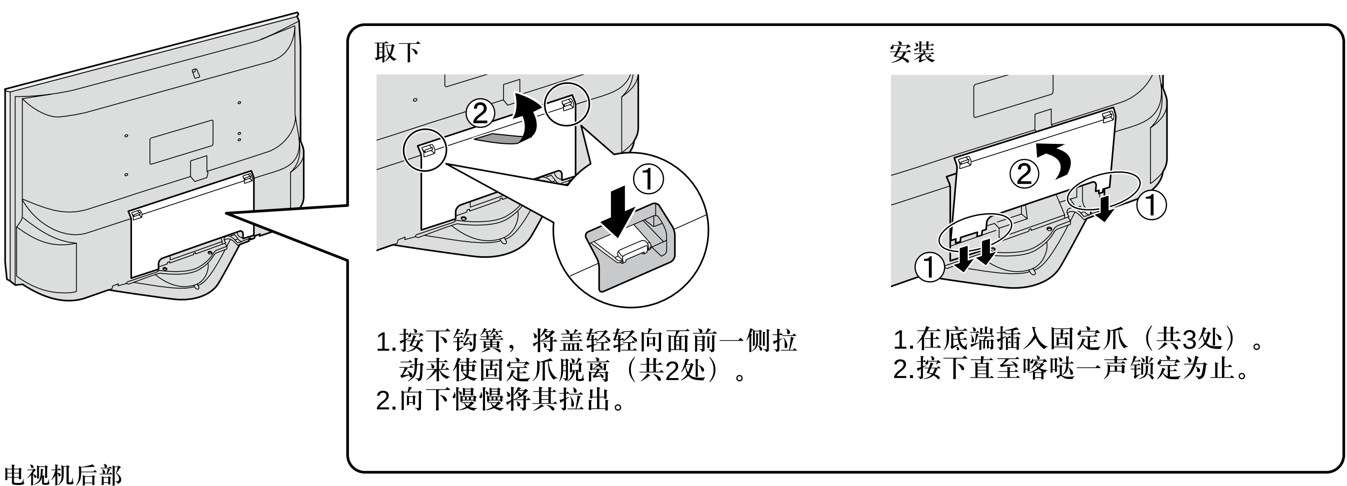


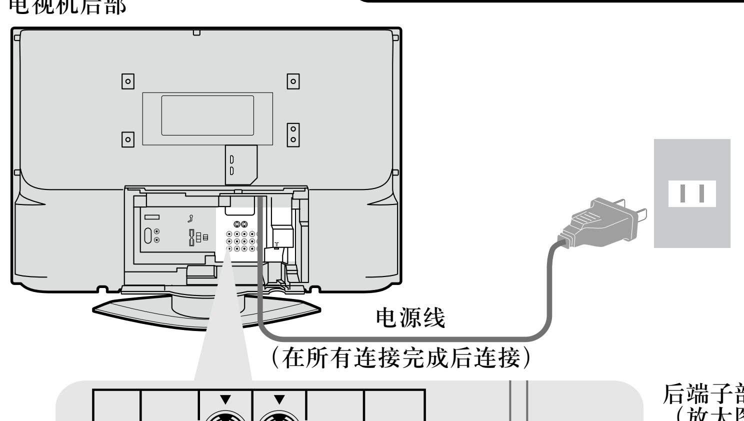
存储设定（见第19页）
（用于存储调谐和其它功能设定）
功能选择
（音量/对比度/亮度/色彩/清晰度/NTSC-色调（色调）/低音/高音/平衡/调谐状态（见第16页））
耳机插孔（见第28页）
SD卡插槽（见第23页）
STR F −/∨ +/∧ TV/AV
AV4 IN S VIDEO VIDEO L/MONO R AUDIO
TV/AV切换
AV4端子（见第28页）
每按一次可向前或向后调节一个节目位置。
当已经显示某一功能时，按此钮可对已选择的功能进行增加或减少调节。
待机模式时，按此钮可打开电视机。
遥控信号接收窗
将标有“PULL”的前盖的底部抬起
B. A. T. S（背光自动跟踪系统）传感器
（在菜单模式设为自动时，通过感应亮度来调节图像质量）（见第17页）
电源开/关
电源指示灯
（待机：红色
开机：绿色）
将电视机切换为开机或待机状态
（电源开/关在打开位置时）
改变宽高比（见第13页）
打开/关闭SRS TruSurround XT
(见第17页）
标准化钮（见第16页）
（恢复设定）
选择/确定
菜单钮
（按此钮进入图像、声音和设定菜单）
数码减噪钮（见第17页）
画面交换钮
（在多视窗模式下，按此钮可使主窗口与子窗口节目之间交换位置）
节目变换钮（见第12页）
显示钮（见第13页）
（按此钮可显示当前的系统状态，例如：节目号码、频道号码、立体声模式、声音系统、宽高比模式、声音菜单、图像菜单。）
按顺序选择节目
立体声/两国语声音选择钮
（见第33页）
画中画钮（见第13页）
SD卡录像钮（见第24页）
SD卡操作菜单（见第22和25页）
消音开/关
TV/AV切换
（观看视频或DVD)(见第14页）
退出（返回电视画面）
彩色按钮
（用于各种功能的选择）
（示例见第14页）
画面静止钮（见第13页）
再调谐钮
按此钮可切换到前面观看的频道
音量钮
录像机/DVD操作钮（见第15页）
画中画 SD录像
宽高比 SRS 消音
标准 TV/AV
确定
菜单 退出
红 绿 黄 蓝
数码减噪 画面交换 再调谐 静止
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -/--
显示
节目
音量
录像 VCR DVD
I/II

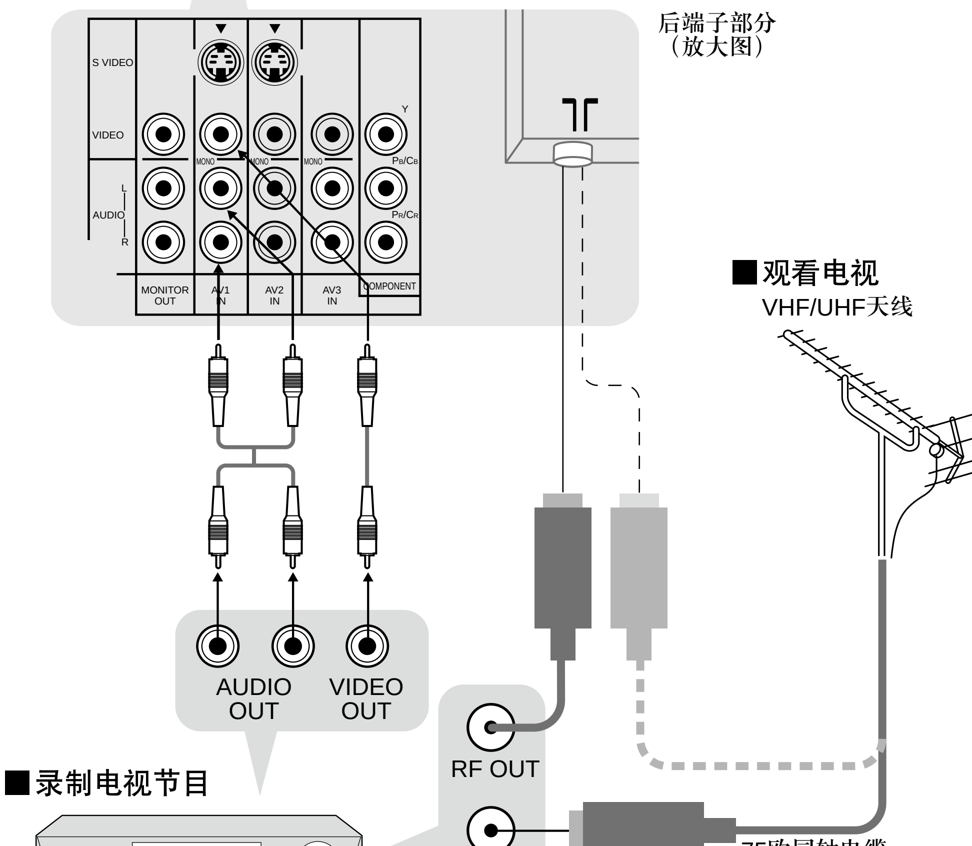
连接

本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。
连接或卸下任何线缆前，请务必切断本机与电源的连接。

■线缆盖板的取下与安装







DVD录像机或录像机

注意

- 为避免屏幕上出现干扰，切勿让同轴电缆靠近电源线。
- 不要将同轴电缆置于电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效，需要使用天线，正确的电缆（75欧同轴）和正确的端子插头。
- 如果使用公用天线系统，墙壁天线插座和电视机之间的连接可能会需要正确的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销处可能会协助您获得贵地区特定的正确天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或所需附件的任何事项及费用均由您自行解决。

初始设定

如果您当地的经销处已经完成本设定，无需进行以下步骤。

1 用电源开关打开电视机

●现在您可以用遥控器打开电视机或将其设置为待机模式。
（电源指示灯：开）

2 显示菜单

菜单

3 选择“语言”

示例

总菜单
- 图像
- 声音
- 设定菜单
- 语言

② 进入
① 选择

4 选择语言

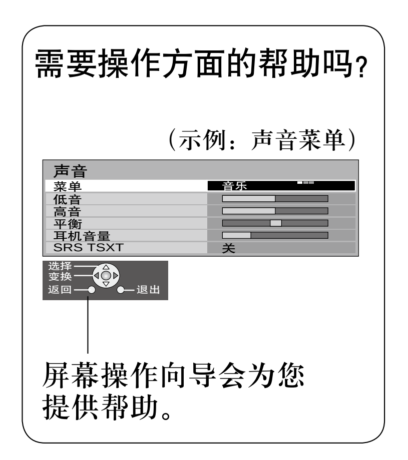
示例

语言　ENGLISH　中文

●英语/中文

变换

需要操作方面的帮助吗?

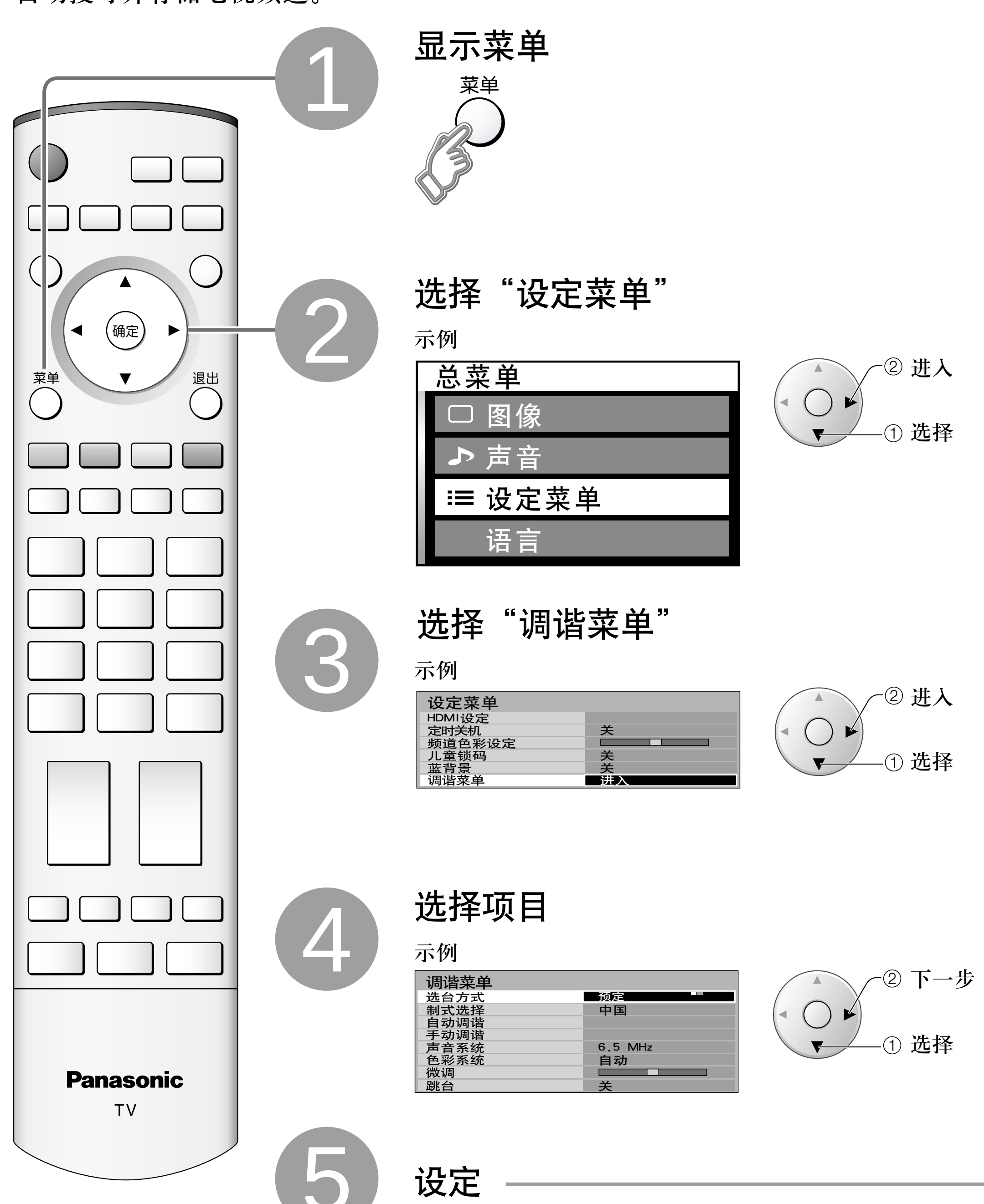


（示例：声音菜单）

屏幕操作向导会为您提供帮助。

自动调谐

自动搜寻并存储电视频道。



1 显示菜单

2 选择“设定菜单”

示例

3 选择“调谐菜单”

示例

4 选择项目

示例

5 设定

■要退出

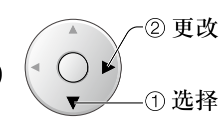
➡ 退出

注意

● 如果进行自动调谐后图像或声音异常，请编辑或调节每个频道
  ➡“声音系统”、“色彩系统”、“微调”（见第19页）
● 如果您想跳跃无调谐数据的频道
  ➡“跳台”（见第19页）

①选台方式（频道选择）

选择易于观看频道的选择方法。（**预定/直接**）



■ 预定

示例

节目号码	频道显示	接收的频道
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

当“选台方式”为“预定”时，进行“自动调谐”，本机将按从节目1开始的顺序记忆所调谐出的频道。

按 1 观看2频道。

按 2 观看4频道。

按 3 观看6频道。

在预定模式下，可观看各种接收频道。

■ 直接

示例

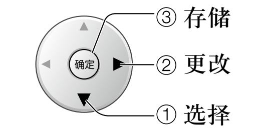
节目号码	频道显示	接收的频道
1	–	–
2	2	2
3	–	–
4	4	4
5	–	–
6	6	6
7	–	–
8	8	8
9	–	–
10	10	10
⋮	⋮	⋮
20	20	20
⋮	⋮	⋮

当“选台方式”为“直接”时，进行“自动调谐”，本机将记忆与所调谐出的频道相同的节目号码。各个地区的广播电台的频道显示号码列于第30页。

②制式选择（选择制式）

选择您所在地区的制式。

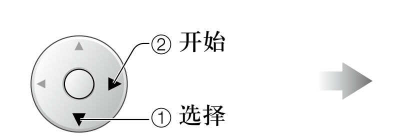
（中国 / 香港/UK / ASIA/M.EAST / NZ/INDONES / AUSTRALIA / E.EUROPE / SPECL VER / AMERICA / CATV / JAPAN）



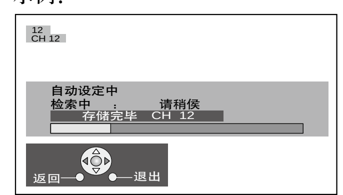
制式选择	地区
中国	中国
香港 /UK	中国香港、英国
ASIA/M.EAST	马来西亚、新加坡、泰国、亚洲国家、科威特、沙特阿拉伯、阿联酋、中东国家等
NZ/INDONES	新西兰、印度尼西亚等
AUSTRALIA	澳大利亚
E.EUROPE	CIS、波兰等
SPECL VER	南非
AMERICA	美国、智利、墨西哥、巴拿马、秘鲁、菲律宾、委内瑞拉等
CATV	美国有线电视台
JAPAN	日本

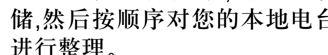
③自动调谐

自动设定您所在地区可以接收的频道。



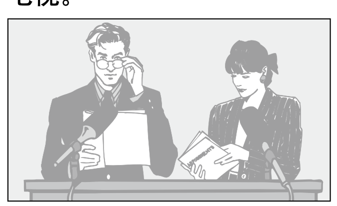
示例：





电视机将进行搜索,定位及存储,然后按顺序对您的本地电台进行整理。

自动调谐已完成，可以观看电视。



自动调谐完成后，电视将显示当前存储在节目位置1的节目。

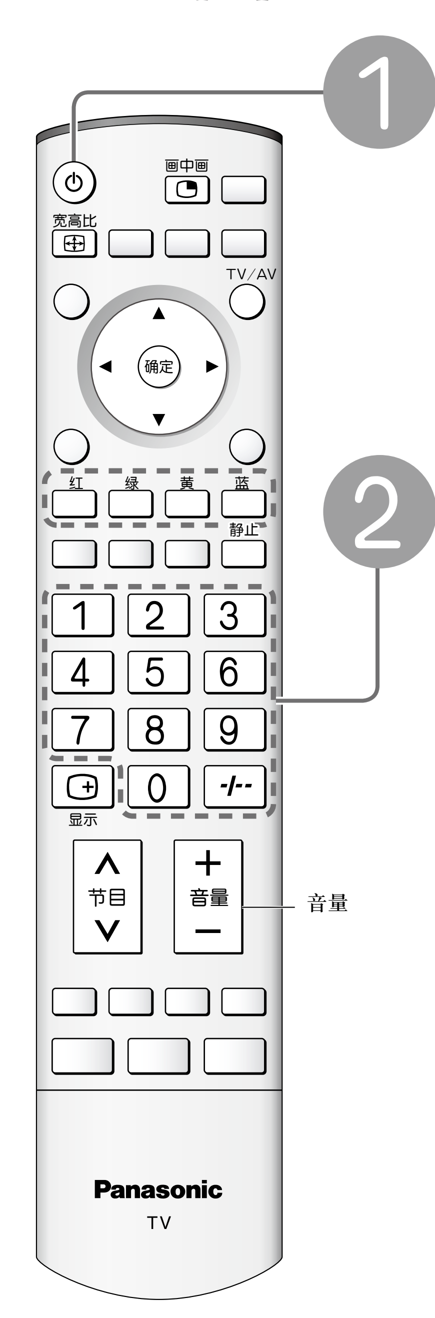
- 如果并非首次进行自动调谐，则会清除以前的调谐数据。
- 编辑频道

➡“编辑及设定频道”（见第18页）

准备

● 自动调谐

观看电视

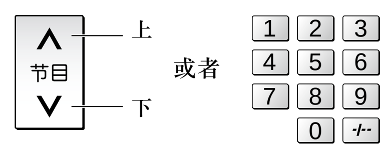


1 打开电源



（约1秒钟）
●必须先打开电视机上的电源开/关钮。

2 选择节目号码



■选台方式=预定（见第11页）
您可以按节目号码按钮来直接选择号码，并按双位数字按钮和节目号码按钮来选择双数字号码。

节目号码8..... 8
节目号码12... -/--，1，2

■ 选台方式=直接（见第11页）
按相应的节目号码钮可以直接选择号码。

频道号码8....... 8
频道号码36..... 3，6
频道号码124... 1，2，4

■其他有用的功能（在步骤❷后进行操作）

锁定/解锁画面

静止

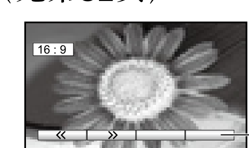

显示/隐藏状态信息


显示

●显示信息:
例如：节目号码，频道号码，立体声模式，声音系统，宽高比模式，声音菜单，图像菜单。

更改宽高比（见第31页）

宽高比

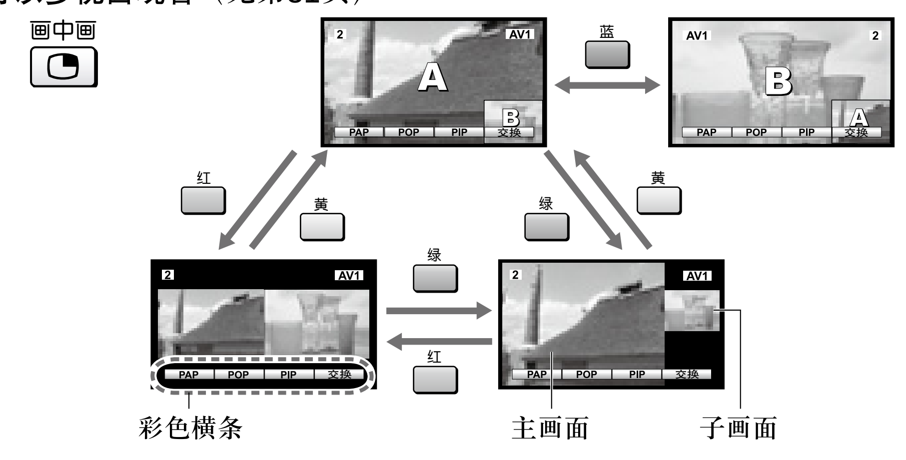



●每按一下就会更改模式。
（16:9/边缘扩大/4:3/4:3全屏/全方位扩大1/ 全方位扩大2/全方位扩大3）

显示横条时
➡ 红 绿

可以多视窗观看（见第31页）

画中画



彩色横条　　主画面　　子画面

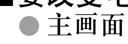
■要改变布局等时，首先要显示出彩色横条
➡ 画中画

●要改变屏幕布局时
➡ 红 绿 黄

●要交换时 ➡ 蓝

●要返回至正常的单画面观看时
➡ 画中画

■要改变电视频道时



●主画面
➡ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -/--

●子画面
显示彩色横条
➡ 画中画
➡ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -/--

■要改变输入模式时

●主画面
➡在电视和AV之间切换 TV/AV

在AV模式时
显示彩色横条
➡ 红 绿 黄 蓝

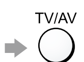


（按任何的彩色按钮）
➡ 改变输入模式（见第14页）

●子画面
显示彩色横条
画中画
➡



➡ 依次在电视和所有AV模式之间切换
TV/AV
➡



观看视频及DVD

可以连接一系列外接设备至电视机上。设备连接之后，使用下列步骤查看输入信号。
连接设备（见第28页）

1

启动设备

选择外接输入

TV/AV

（AV模式屏幕）

AV1

AV1	AV2	AV3	>>

2

选择输入端子

连接上设备的输入端子

显示所选输入端子

AV2

AV1	AV2	AV3	>>

蓝 → 红 ←

HDMI1

<<	AV4	PC	HDMI1/2

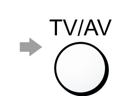
红	绿	黄	绿	黄	蓝
AV1	AV2	AV3	AV4	PC	HDMI1/ HDMI2

●示例：AV1 ➡ 红

PC ➡ 蓝 ➡ 黄

●当彩色横条消失时 ➡ 按任何彩色按钮
●也可用电视机前面板上的TV/AV钮来选择输入端子。
反复按该钮直至到要观看的输入端子为止。

■要返回电视模式



注意

●如果已连接至电视机的外接设备具有宽高比调节功能，请将其设定为“16:9”。
●详细内容，请参阅设备使用说明书或咨询当地经销处。

连接至电视机上的松下设备可以直接使用电视机遥控器进行操作。

VCR DVD	**录像机 / DVD 切换*** 选择VCR可以操作松下录像机或DVD设备。 选择DVD可以操作松下DVD设备或播放影院。
	待机 设定为待机模式/启动
	播放 播放录像机 / DVD
	停止 停止运转
	快倒/跳过/搜寻 录像机： 按此键进行快倒。在播放模式下，请按此键快速反向查看画面。 DVD： 按此键可快速返回至上一个乐曲或标题。 按住此键可向回搜寻。
	快进/跳过/搜寻 录像机： 按此键快进录象带。在播放模式下，请按此键可观看画面快进。 DVD： 按此键可快进至下一个乐曲或标题。 按住此键进行向前搜寻。
II/I▶	**暂停** 暂停/重启 DVD： 按住该钮进行慢动作播放
	节目号码升、降 选择节目

***遥控器通过以下设定可以操作各种松下设备**

①进行切换以选择录像机或DVD ➡ VCR DVD

②在进行操作时按住 ➡ 输入下面的代码（两位数代码） 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ➡ 按 ■

录像机

设备	代码
录像机	10（默认）
DVD	11

DVD

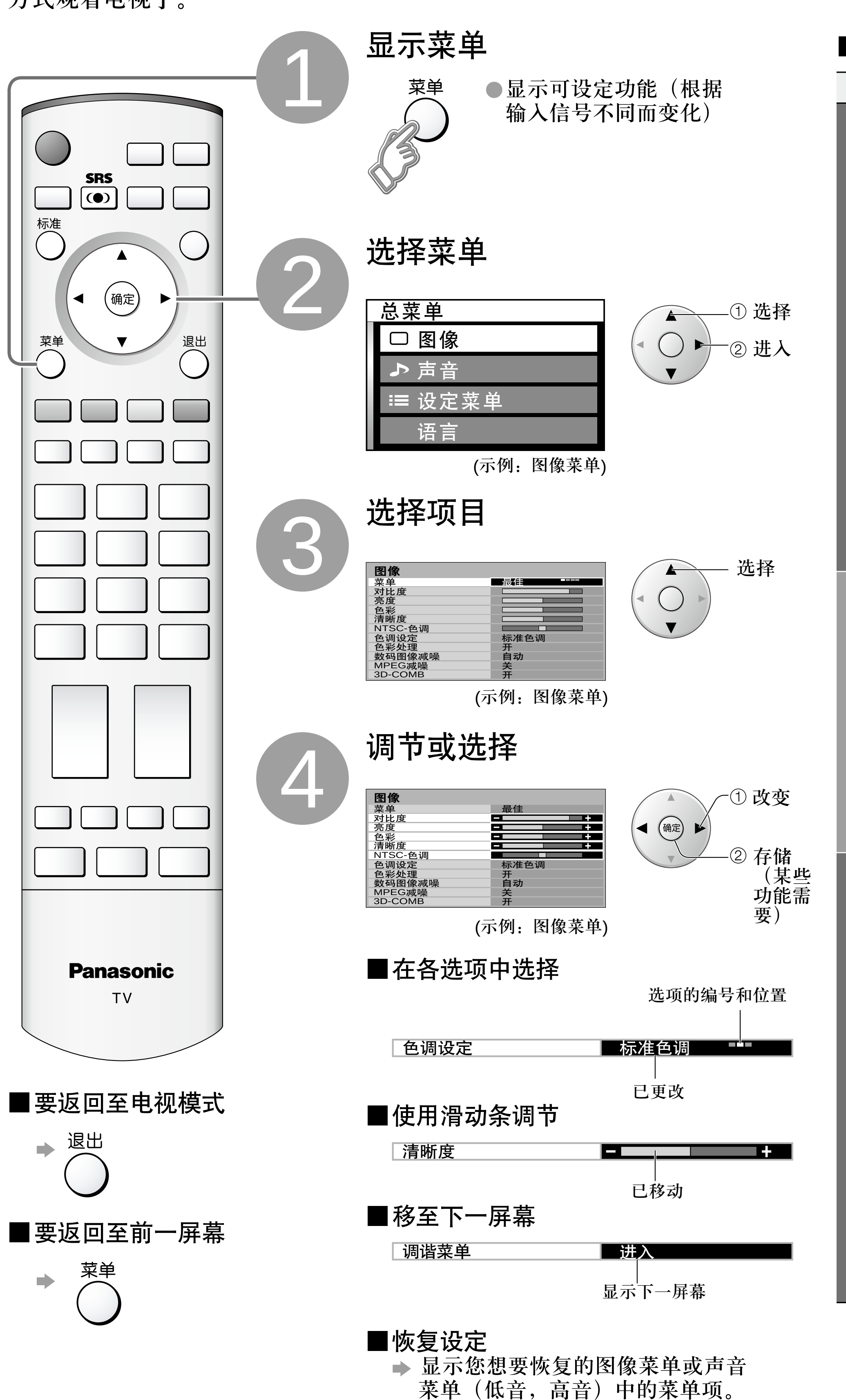
设备	代码
DVD	70（默认）
播放影院	71

注意

- 设定后，请进行操作确认。
- 更换电池时，录像机/DVD代码分别恢复为默认代码。请重新设定代码。
- 根据机型不同，可能无法执行上述操作。

如何使用菜单功能

多种菜单允许您对图像，声音及其他功能进行设定，这样您就可以用自己的方式观看电视了。



1 显示菜单

菜单

● 显示可设定功能（根据输入信号不同而变化）

2 选择菜单

(示例：图像菜单)

3 选择项目

(示例：图像菜单)

4 调节或选择

(示例：图像菜单)

■在各选项中选择

■使用滑动条调节

■移至下一屏幕

■要返回至电视模式

退出

■要返回至前一屏幕

菜单

■恢复设定

➡ 显示您想要恢复的图像菜单或声音菜单（低音，高音）中的菜单项。

标准

■菜单列表

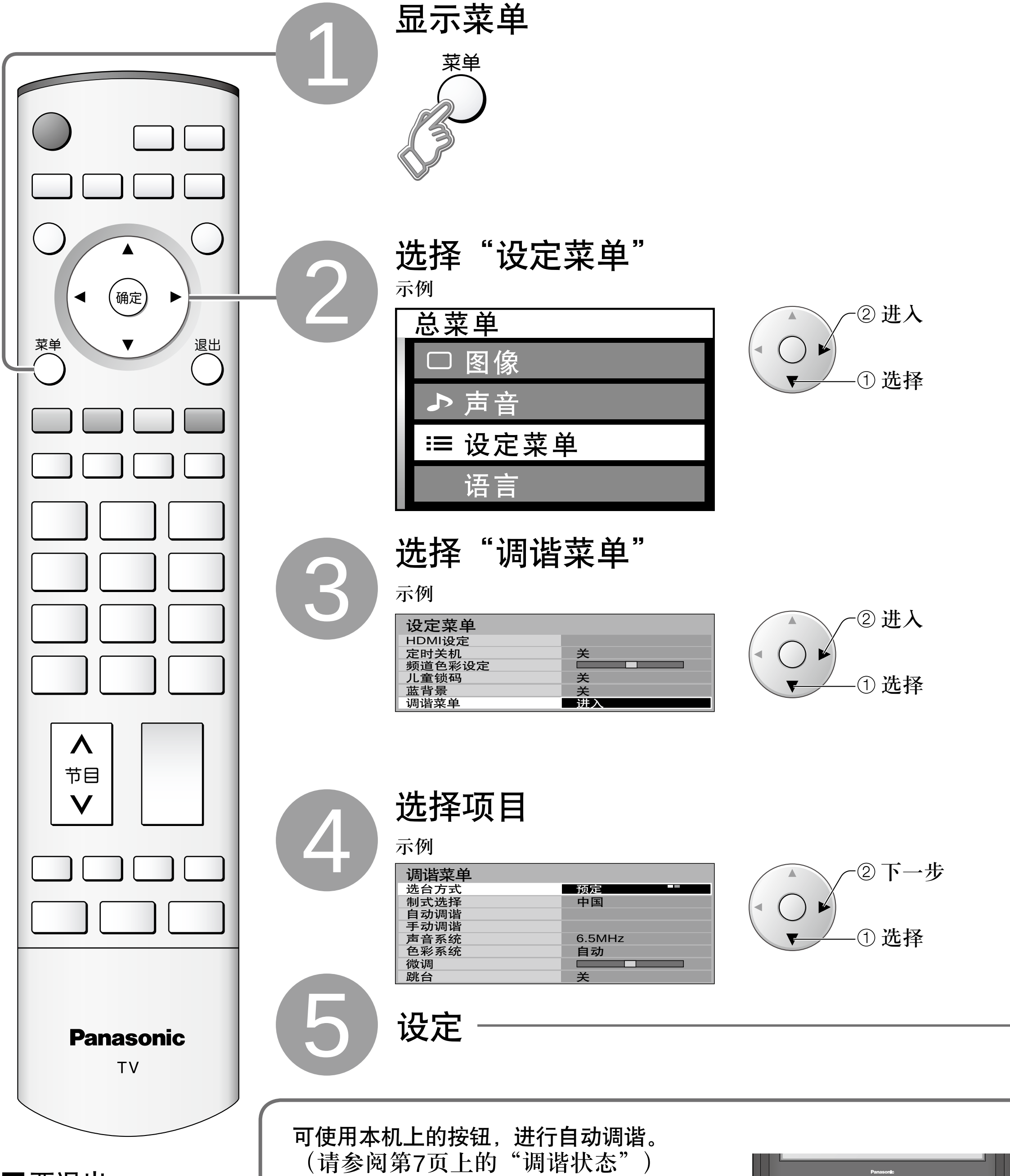
菜单		项目
图像菜单		菜单
	分别调节	对比度 亮度 色彩 清晰度
		NTSC-色调
		色调设定
		色彩处理
		数码图像减噪
		MPEG减噪
		3D-COMB
声音菜单		菜单
		低音，高音
		平衡
		耳机音量
		SRS TSXT
		HDMI1输入
设定菜单		HDMI设定
		定时关机
		频道色彩设定
		儿童锁码
		蓝背景
		调谐菜单
		色彩系统
		彩色矩阵选择

调节/配置（选项）	
基本图像模式（**最佳/标准/影院/自动**） ●对每一输入信号进行设定 ●B.A.T.S.（见第7页）在菜单模式设定为自动时工作。	菜单 最佳
根据个人的喜好调节每一图像模式的色彩、亮度等	对比度 亮度 色彩 清晰度
调节图像色调 ●仅适用于接收NTSC信号 ●当接收到YUV（60赫兹）或HDMI（60赫兹）信号时，项目将会更改为“色调”	NTSC-色调
选择图像的整体色调（**冷色调/标准色调/暖色调**）	色调设定 标准色调
可自动进行生动的色彩调节（**关/开**）	色彩处理 开
自动除去图像噪杂讯（**关/多/少/自动**） ●当接收强信号时设置为关闭状态	数码图像减噪 自动
当观看DVD、VCD、SD卡或数字电视时，可自动有效降低数码杂讯信号（**关/多/中/少**）	MPEG减噪 关
可自动使静止图像或慢动图像看上去色彩更生动 ●仅在接收PAL或NTSC信号时显示 ●在S视频、分量、PC、HDMI和SD卡操作时不可用。	3D-COMB 开
基本声音模式（**音乐/新闻/影院**） ●对每一输入信号进行设定	菜单 音乐
调节每一声音模式的低音，高音和尖锐声音的输出电平。	低音 高音
调节左右扬声器之间的音量电平	平衡
调节耳机音量	耳机音量
SRS TruSurround XT 可仅使用两个扬声器将来自能输出环绕编码信号的音源还原出高质量的环绕声音效果（**关/开**） ●也可按遥控器上的SRS按钮进行切换	SRS TSXT 关
HDMI连接时，根据信号进行选择（**自动/数字/模拟**）（见第32页） ●HDMI2端子仅适用于数字信号	HDMI1输入 自动
使用HDMI功能进行控制（见第26页）	HDMI设定 进入
设定本机自动关闭的时间（**关/15/30/45/60/75/90**）（分钟）	定时关机 关
因播放频道而异的色彩密度可根据各接收频道调节为三个级别 ●选择您想要调节的频道，并对此项功能进行设定	频道色彩设定
可对每个频道和每个AV模式设定儿童锁码 儿童锁码启动时图像和声音都将会消失（显示黑屏） ●选择您想要锁定的频道或AV模式，并对此项功能进行设定	儿童锁码 关
蓝背景显示（**关/开**） ●开：无信号时显示蓝背景 ●关：蓝背景显示关闭	蓝背景 关
编辑或设定频道（见第18页）	调谐菜单 进入
根据AV模式下的视频信号选择合适的制式（**自动/PAL/SECAM/ NTSC 4.43 / NTSC 3.58**）	色彩系统 自动
AV模式下显示 仅适用于连接至AV3分量端子或HDMI1/HDMI2端子的数码设备产生的480P或570P输入信号的自然色彩显示。 选择SD或HD，调节SD（标准清晰度）或HD（高清晰度）的适用色彩参数 ●SD：输入信号为标准电视系统 ●HD：输入信号为高清晰度系统	彩色矩阵选择 SD

●当使用电脑或SD卡时将显示不同的菜单。（见第21和23页）
●在AV模式下，声音菜单和设定菜单的调整项目会改变。

编辑及设定频道

可根据需要和接收条件对当前频道设定进行更改。
有关自动调谐的信息，请参阅第10页。



手动设定

手动调谐

编辑

声音系统

编辑

色彩系统

微小调节

微调

跳跃节目

跳台

■要退出

➡ 退出

可使用本机上的按钮，进行自动调谐。
（请参阅第7页上的“调谐状态”）

① F（反复按此钮直至出现“调谐状态”）

② −/∨ 或者 +/∧（进入调谐菜单）

③ F（反复按此钮直至选中“自动调谐”）

④ −/∨ 或者 +/∧（搜寻频道）

STR F −/∨ +/∧ TV/AV

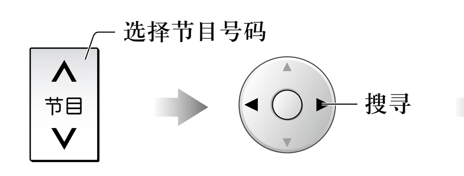
■返回至电视模式

➡ TV/AV

●设定菜单中的儿童锁码已经设定时，本操作不可用。

自动设定后可随意更改

① 选择节目号码，并在频道中搜寻　② 存储　③ 重复① 和 ②



节目号码　频道

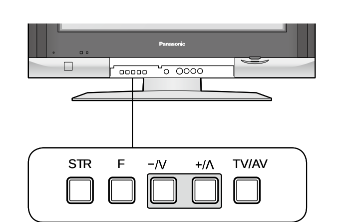
●节目号码闪烁

注意

●如果录像机仅与RF电缆连接，则选择节目号码“0”。

使用本机上的按钮进行手动调谐

（请参阅第7页的“调谐状态”）



① F（反复按此钮直至出现“调谐状态”）

② −/∨ 或者 +/∧（进入调谐菜单）

③ F（反复按此钮直至选中“手动调谐”）

④ −/∨ 或者 +/∧（进入手动调谐）

⑤ TV/AV（节目号码，频道（选择），声音系统）

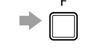
⑥ −/∨ 或者 +/∧（更改节目号码或者启动频道搜寻）

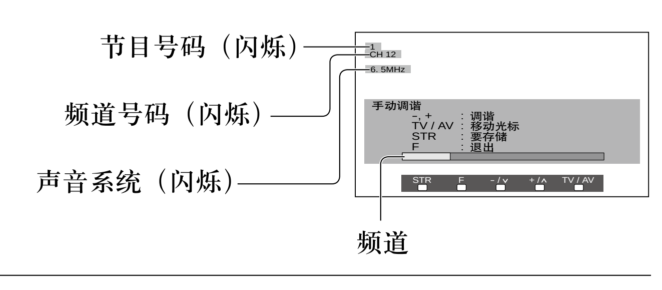
⑦ STR（存储）

⑧ ⑤-⑦（重复）

●设定菜单中的儿童锁码已经设定时，本操作不可用。

■要返回至电视模式





如果某节目频道声音不清晰或失真的话，更改该节目频道所使用的声音系统。（**4.5MHz/5.5MHz/6.0MHz/6.5MHz**）

选择您想要调整的频道 ➡ 对此项功能进行设定 ➡ 确定

如果图像异常的话，请根据正在接收的传送信号选择正确的传送标准。
（**自动/PAL/SECAM/NTSC 4.43/NTSC 3.58**）

选择您想要调整的频道 ➡ 对此项功能进行设定 ➡ 确定

●通常情况下，选择“自动”

用于单个频道调谐的微小调节（例如在天气状况影响节目接收质量时，就会用到此项功能）

选择您想要调整的频道 ➡ 对此项功能进行设定 ➡ 确定

●要取消微调，再次使用手动调谐

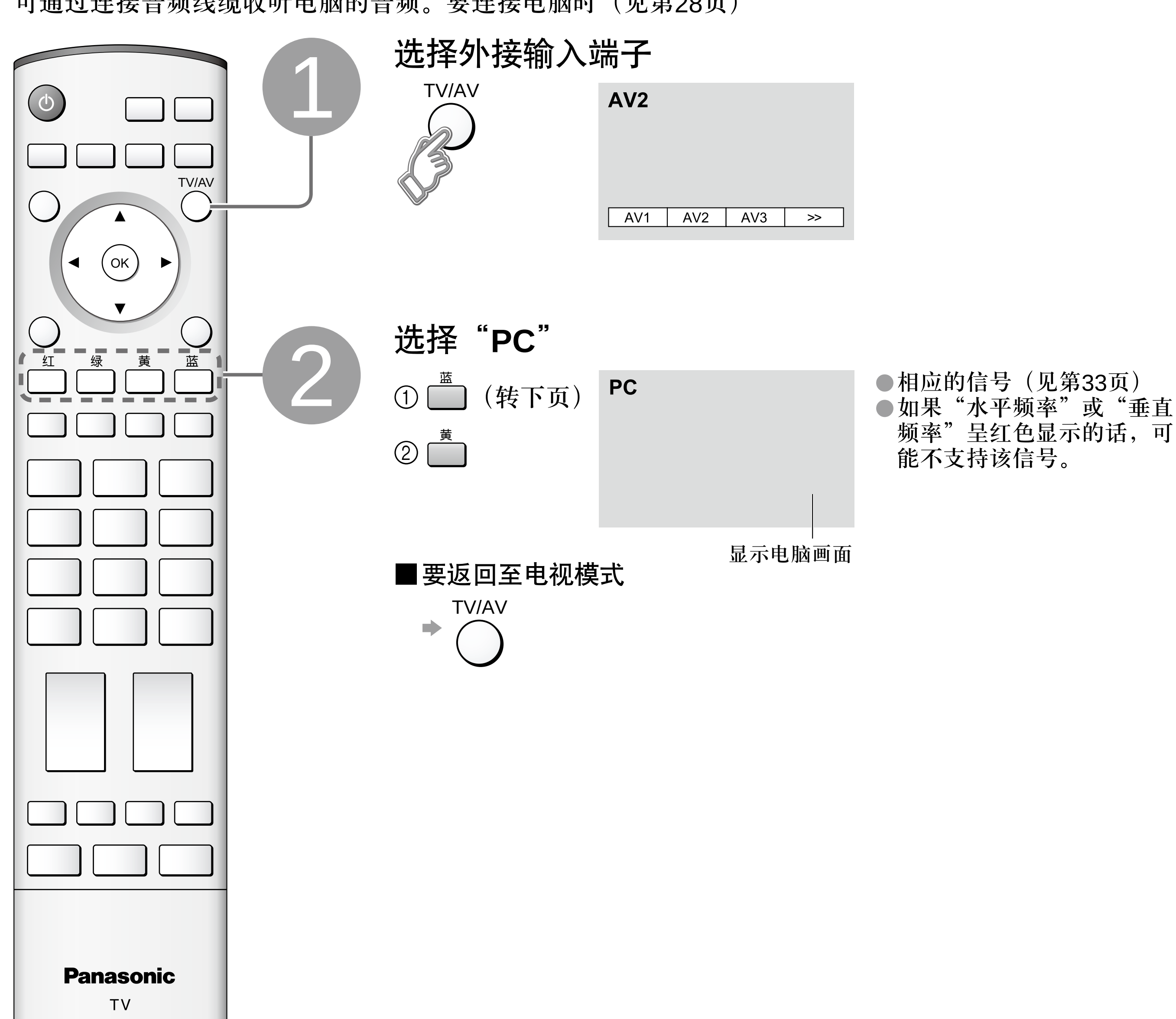
如果没有调谐到任何电视台，跳过该节目号码。

选择您想要跳跃的节目号码 ➡ 将“跳台”设定为“开” ➡ 

●该功能只有在按本机或遥控器上节目号码上或下钮选择节目号码时，才能有效

在电视上显示电脑画面

可在电视上显示与本机连接的电脑的画面。
可通过连接音频线缆收听电脑的音频。要连接电脑时（见第28页）



- 相应的信号（见第33页）
- 如果“水平频率”或“垂直频率”呈红色显示的话，可能不支持该信号。

■电脑菜单设定（根据需要变更）

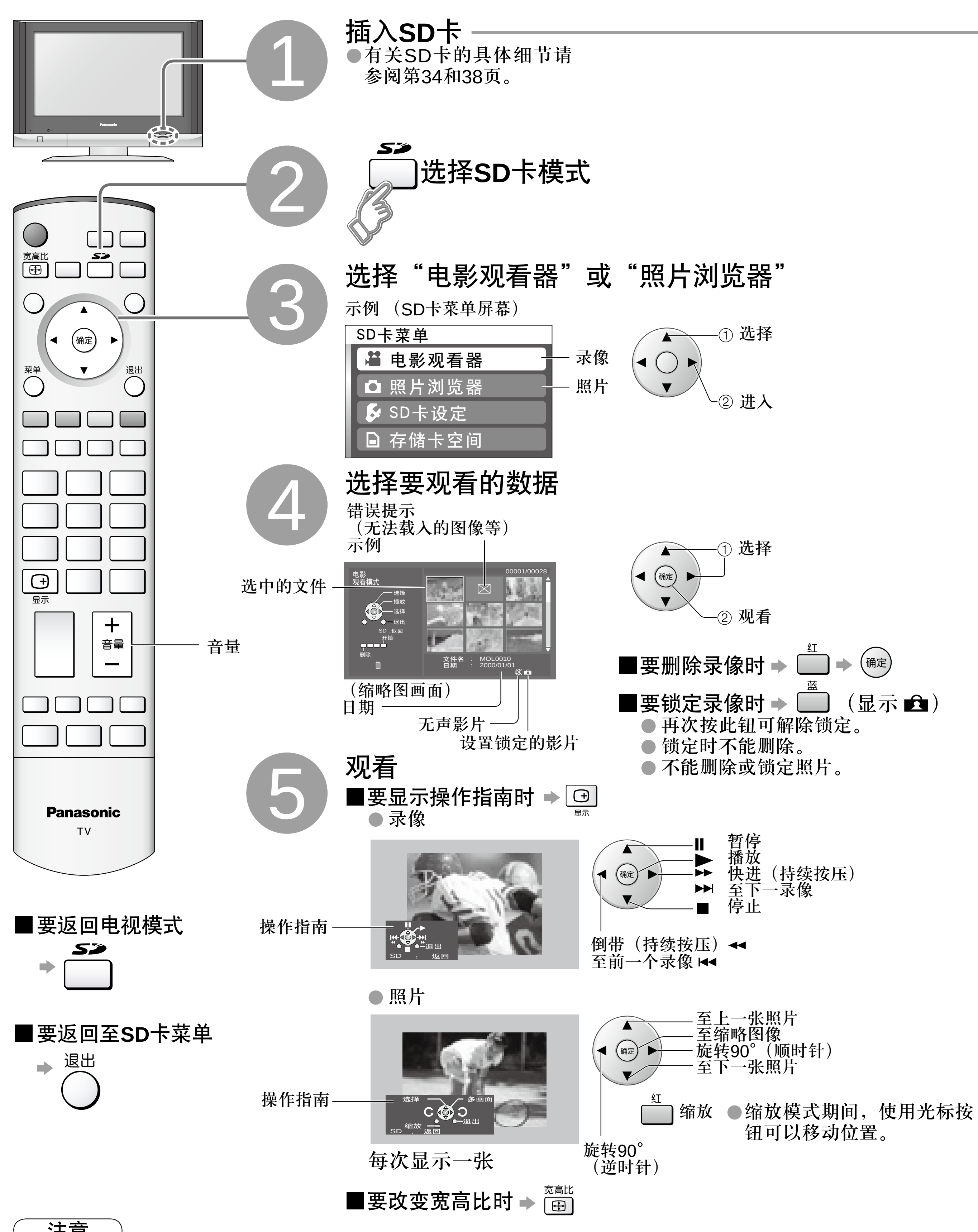
● 进行设定 ➡ “如何使用菜单功能”的❶至❹（见第16页）

菜单	项目		调节/配置（选项）
图像菜单	菜单，对比度，亮度，清晰度，色调设定（见第16页）		
	高级设定	红增益	调整红区域的白平衡
		绿增益	调整绿区域的白平衡
		蓝增益	调整蓝区域的白平衡
		伽马	(2.0/2.2/2.5)
设定菜单	PC设定	输入分辨率	切换为宽屏幕观看 ● VGA(640X480点)，WVGA(852X480点)，XGA(1,024X768点)，WXGA(1,366X768点) ● 根据信号不同，选项会改变。
		时钟	如果出现干扰，则应该设定为最低电平
		水平位置	调整水平位置
		垂直位置	调整垂直位置
		时钟相位	消除闪烁和失真 ● 时钟调整完成后调节 ● 如果出现干扰，则应该设定为最低电平
		同步	如果图像失真的话，选择另一个同步信号（水平和垂直信号/绿信号） ● 水平和垂直信号 ： 来自电脑的水平和垂直信号 绿信号 ： 来自电脑的绿信号（如果有的话）
	HDMI设定（见第16页）		

● 声音菜单（见第16页）

观看SD卡

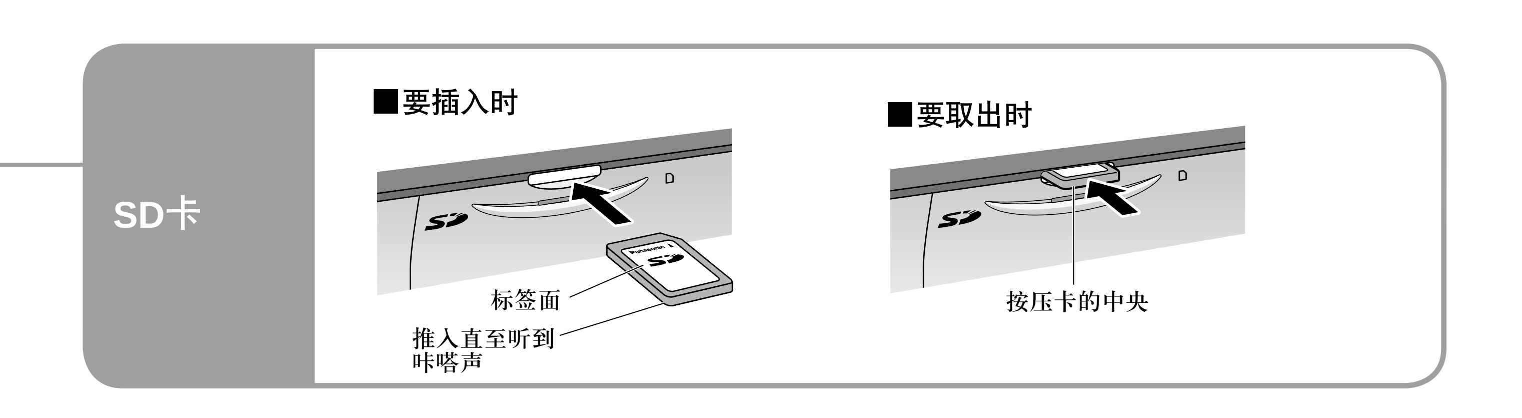
电影观看器：可播放由本机、DIGA或D-snap录制的动态图像。
照片浏览器：可显示由数码相机拍摄的静态图像。



注意

●播放期间，监视器输出端子不输出信号。
●“日期”可显示出由本机、DIGA或D-snap进行录制的日期。如果进行录制时无日期信号，其格式为2000/01/01。

SD卡



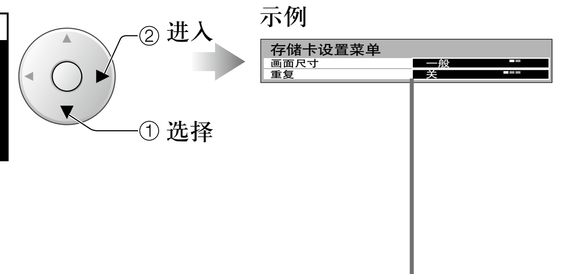
要改变观赏内容时（尺寸、重复、幻灯片等）

■录像（在步骤❹进行操作）

① 显示菜单　② 选择“存储卡设置菜单”　③ 选择功能然后进入





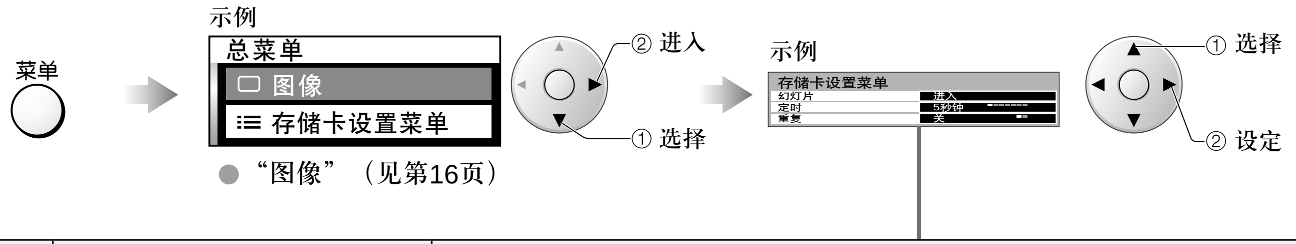


●在步骤❺时可选择：
“图像”（见第16页）
“声音”（见第16页）

菜单	项目	调整/配置（可选项）
存储卡设置菜单	画面尺寸	录像显示尺寸（一般/大画面）
	重复	录像结束后将重复播放（关/1个文件/全部）

■照片（在步骤❹或❺进行操作）

① 显示菜单　② 选择“存储卡设置菜单”　③ 选择功能然后进入

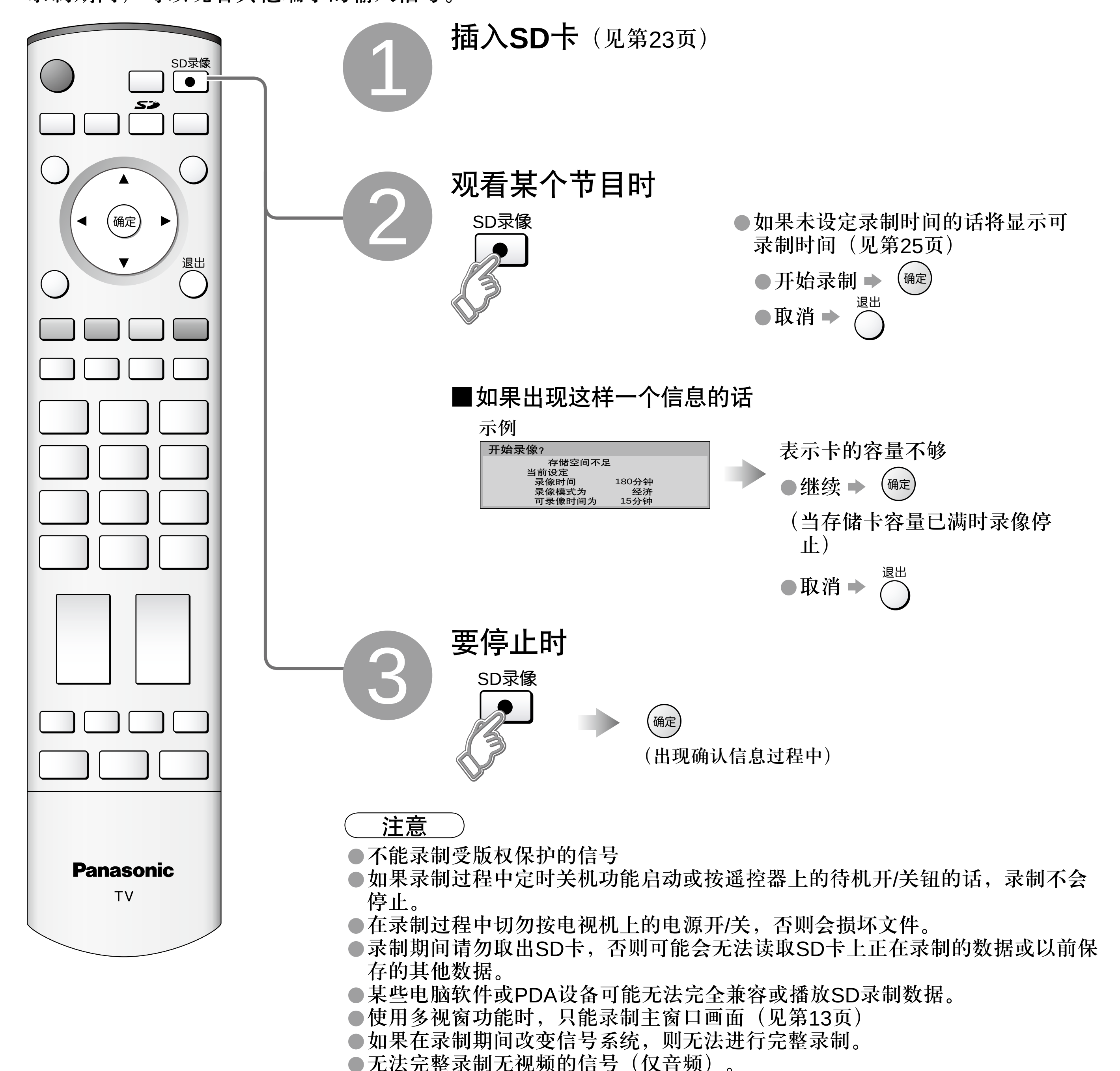


●“图像”（见第16页）

菜单	项目	调整/配置（可选项）
存储卡设置菜单	幻灯片	开始幻灯片播放 ●要中途停下时 ➡ 菜单
	定时	选择幻灯片播放时间间隔（5/10/15/30/60/90/120秒钟）
	重复	重复幻灯片播放（关/开）

在SD 卡上录制电视节目

可以在SD卡上录制电视节目。但无法录制AV输入信号。
录制期间，可以观看其他端子的输入信号。



1 **插入SD卡**（见第23页）

2 **观看某个节目时**

SD录像

● 如果未设定录制时间的话将显示可录制时间（见第25页）

● 开始录制 ➡ 确定

● 取消 ➡ 退出

■ 如果出现这样一个信息的话

示例

表示卡的容量不够

● 继续 ➡ 确定

（当存储卡容量已满时录像停止）

● 取消 ➡ 退出

3 **要停止时**

SD录像 ➡ 确定

（出现确认信息过程中）

注意

- 不能录制受版权保护的信号
- 如果录制过程中定时关机功能启动或按遥控器上的待机开/关钮的话，录制不会停止。
- 在录制过程中切勿按电视机上的电源开/关，否则会损坏文件。
- 录制期间请勿取出SD卡，否则可能会无法读取SD卡上正在录制的数据或以前保存的其他数据。
- 某些电脑软件或PDA设备可能无法完全兼容或播放SD录制数据。
- 使用多视窗功能时，只能录制主窗口画面（见第13页）
- 如果在录制期间改变信号系统，则无法进行完整录制。
- 无法完整录制无视频的信号（仅音频）。

本产品根据MPEG-4专利组合许可授权使用，用于以下个人及非商业用途的消费者：（1）按照MPEG-4视频标准（“MPEG-4 Video”）进行视频编码，和/或（2）对于由致力于个人及非商业活动的消费者编制的MPEG-4视频，和/或从授权视频供应商处获得的MPEG-4视频进行解码。本产品未授予或暗示任何其他用途的使用许可。可以从MPEG LA获取更多信息。详情请登录http://www.mpegla.com。

要设定录制时间和模式时/要给存储卡格式化时

①选择SD模式



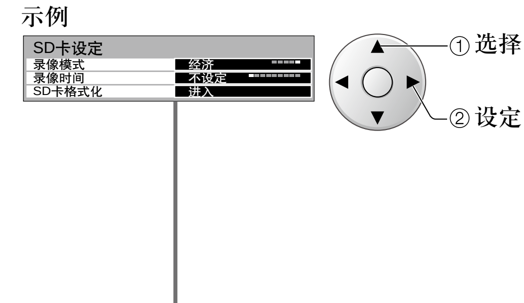
②选择“SD卡设定”

示例



③ 设定

示例

菜单	项目	调整/配置（可选项）
SD卡设定菜单	录像模式	选择影像质量 （极清晰/超清晰/清晰/一般/经济） ● 音频质量不变 ● 多媒体卡不支持“极清晰”和“超清晰”录制模式。如果在该状态下开始录制，则将自动以“清晰”模式进行录制。
	录像时间	选择录制时间（不设定/5/10//15/30/60/90/120/180分钟） ● 不设定：录制到卡容量变满为止。
	SD卡格式化	将插入SD卡插槽内的卡进行格式化（全部数据将被抹消） ● 格式化过程中请勿取出SD卡，否则可能会导致该卡无法进行正常录制。

要确认剩余的存储容量时

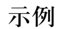
可以确认每个“录像模式”的剩余录制时间。

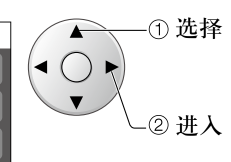
①选择SD模式



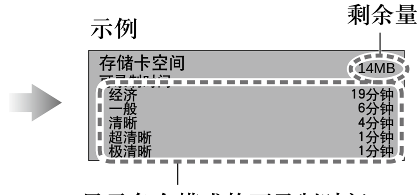
②选择“存储卡空间”

示例



示例



显示各个模式的可录制时间

● 由于多媒体卡不支持“极清晰”和“超清晰”录制模式，将会出现“----”。
● 时间为近似值。

SD卡的可录制时间

● 录制模式和大致时间

容量	极清晰	超清晰	清晰	一般	经济
64MB	7分钟	9分钟	23分钟	34分钟	1小时21分钟
128MB	14分钟	18分钟	44分钟	1小时6分钟	2小时 35分钟
256MB	28分钟	37分钟	1小时32分钟	2小时17分钟	5小时20分钟
512MB	55分钟	1小时10分钟	3小时	4小时30分钟	10小时40分钟
1GB	1小时50分钟	2小时20分钟	6小时	9小时	21小时20分钟

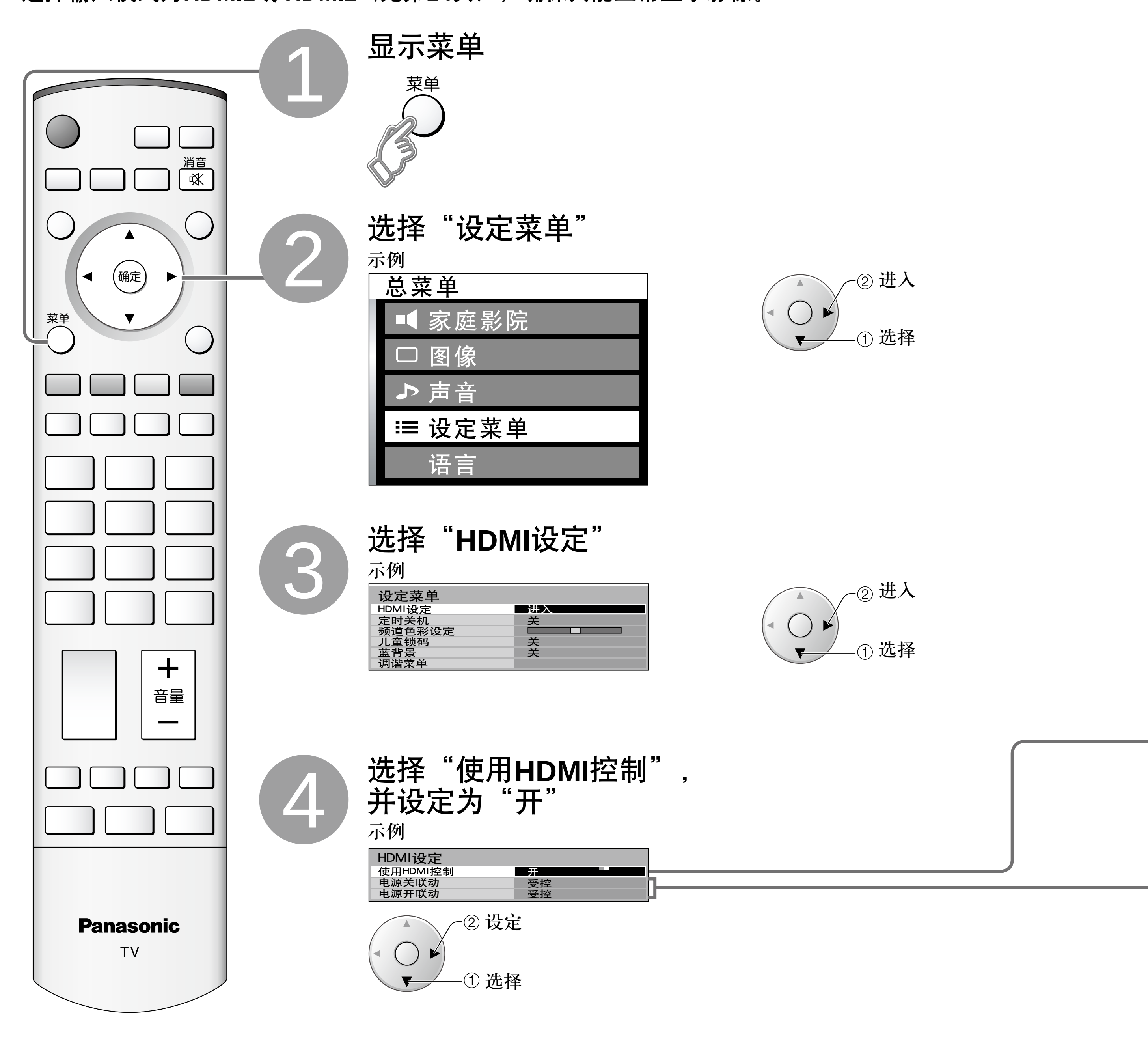
外接设备

使用HDMI控制“使用HDAVI控制”*

*与具有“使用HDAVI控制”功能的松下产品连接，可享受附加的HDMI交互操作功能。
HDMI连接至某些松下设备（松下DVD录像机DIGA，松下播放影院等）使您尽享轻松播放和家庭影院的乐趣。
有关连接的详细内容，请参阅第27页。也可阅读设备使用说明书。
不可使用非HDMI兼容电缆。
有关可适用设备的详细内容，请咨询当地松下经销处。

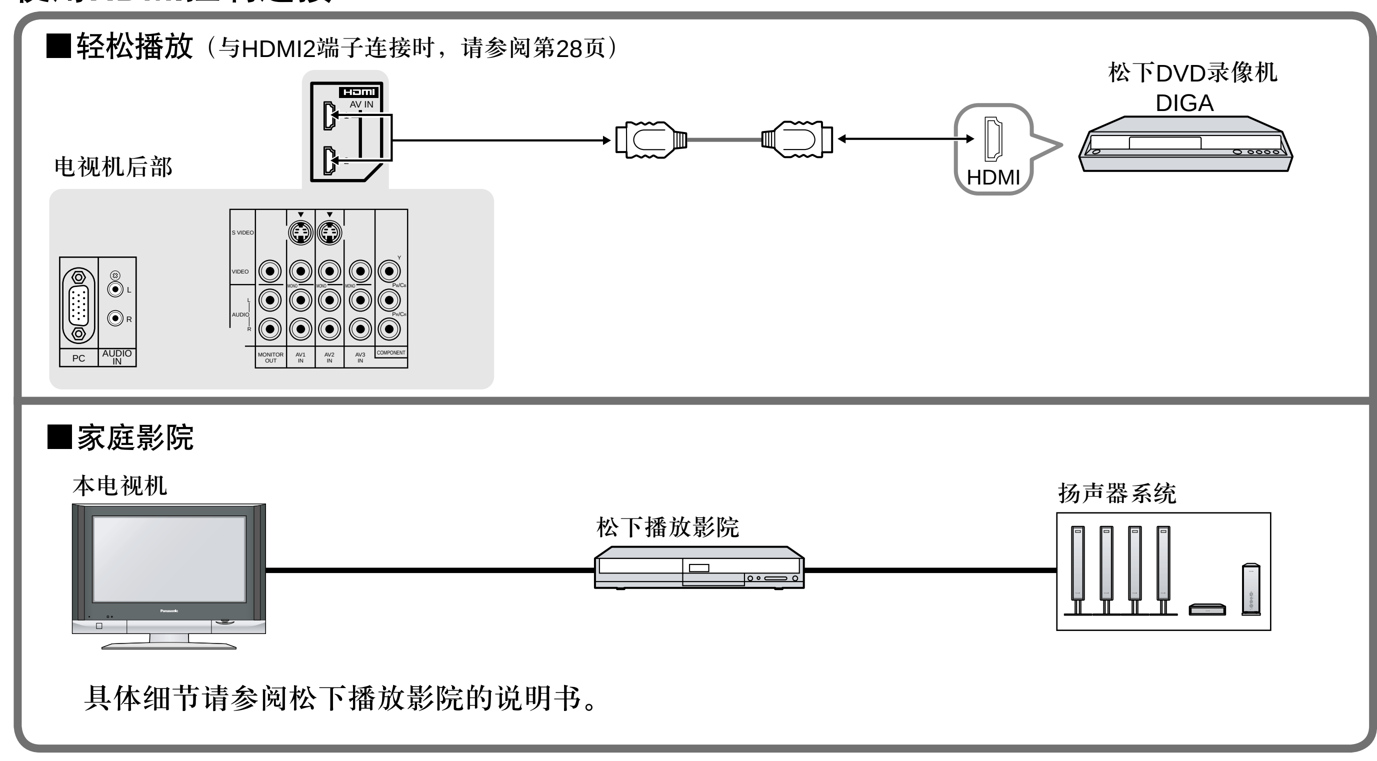
准备

（初次使用时/追加新设备时，重新连接设备或改变设定）
连接完成后，启动设备，然后打开电视机。
选择输入模式为**HDMI1**或 **HDMI2**（见第**14**页），确保其能正常显示影像。



●推荐使用松下的HDMI线缆。
推荐的松下HDMI线缆型号：
RP-CDHG15(1.5米)
RP-CDHG30(3.0米)
RP-CDHG50(5.0米)

使用HDMI控制连接



轻松播放

自动输入切换 – 操作已经连接的松下设备时，电视机将会自动切换输入模式。停止操作时，输入模式则不会返回。

影院扬声器

可用电视机的遥控器控制影院扬声器。
当松下播放影院系统连接上时，可使用此功能。

① 显示菜单 ➡ （菜单）
② 选择“家庭影院”或“电视机扬声器”

示例

总菜单
- 家庭影院
- 图像
- 声音
- 设定菜单
- 语言

② 设定
① 选择

■家庭影院：
设备的调节（如果处于待机模式的话将自动开机）

音量升/降 ➡ （＋ 音量 －）
消音 ➡ （消音）

■电视机扬声器：
电视机扬声器将启动工作。

- 当选择“家庭影院”时，电视机扬声器的声音将变为静音。
- 当关闭该连接设备时，电视机扬声器将启动工作。

电源开联动

设定为“受控”
➡ 当连接的松下设备启动工作时，电视机也将自动开机并播放相应的内容。
（仅当电视机处于待机模式时）

电源关联动

设定为“受控”
➡ 当电视机被设定为待机模式时，所连接的松下设备也将自动设定为待机模式。

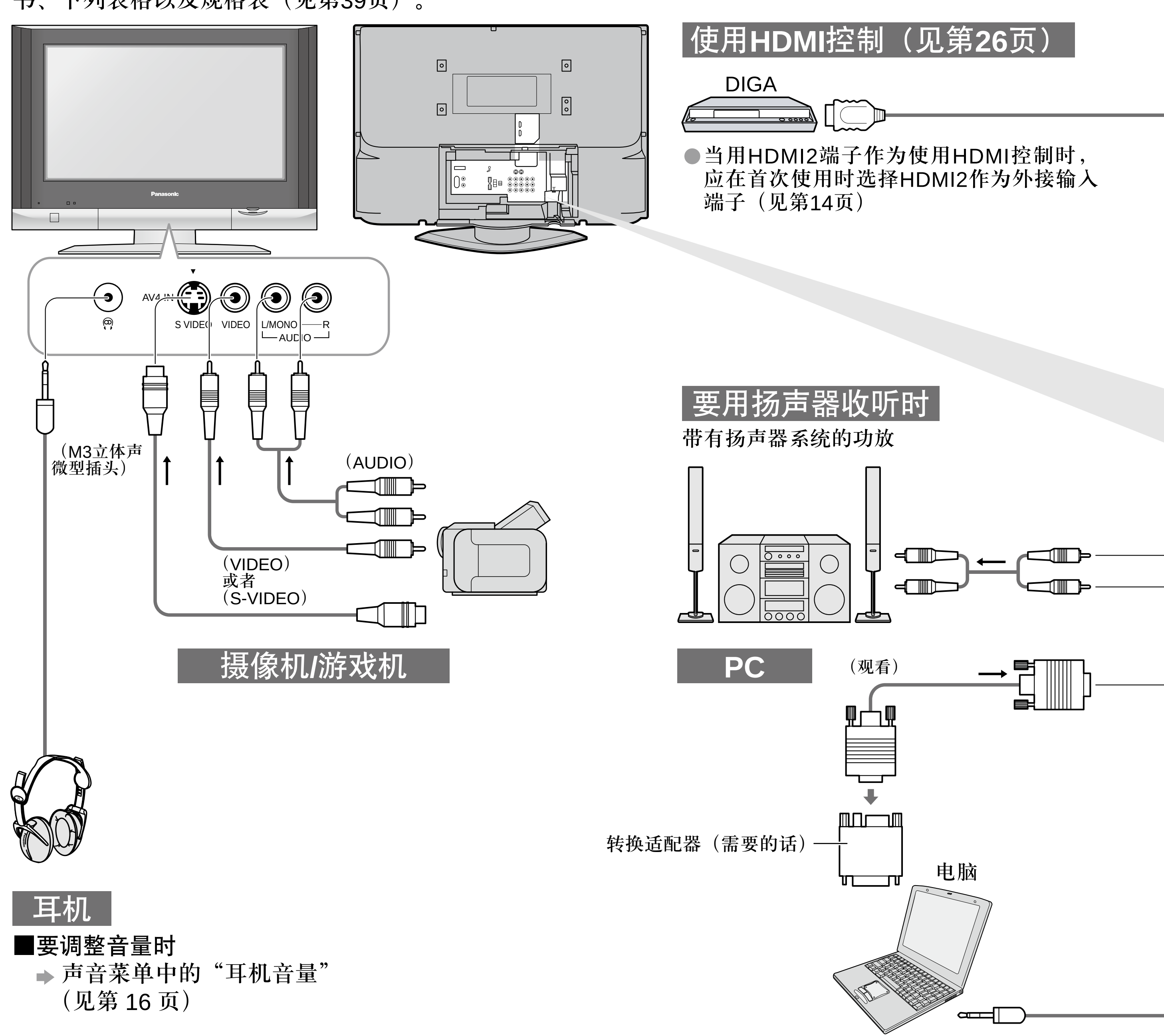
注意

- 即使关闭了“使用HDMI控制”兼容设备，电视机仍保持开机状态。

外接设备

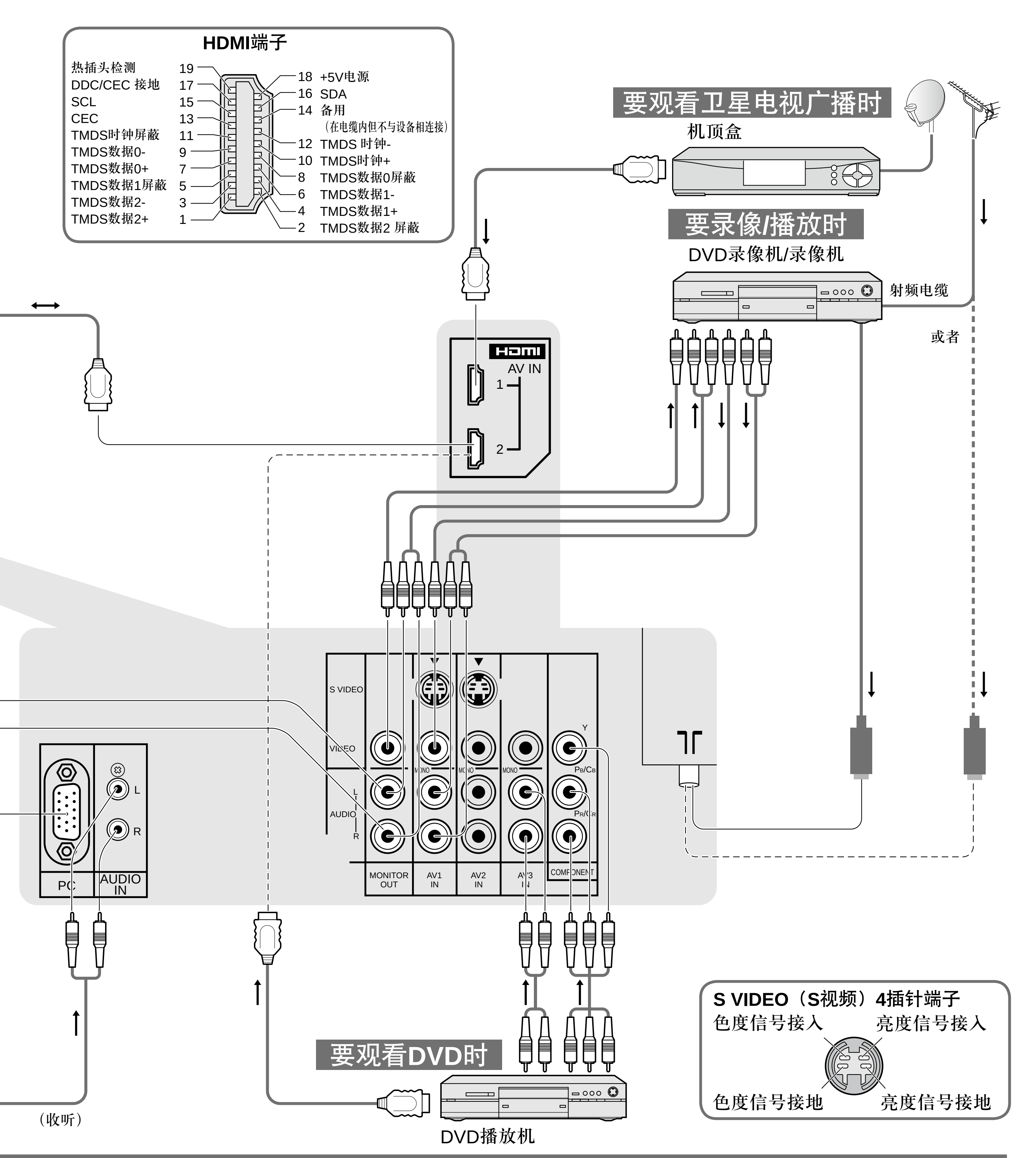
连接

下列图表提供了如何将电视机连接至各种设备的建议。有关其他连接的详细内容，请参考各设备使用说明书、下列表格以及规格表（见第39页）。



连接至每一端子的可连接设备连接类型

连接端子 / 录像 / 播放（设备）	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN
■录像 / 播放录像带 /DVD（录像机 /DVD 录像机）	○	○	○
■观看 DVD（DVD 播放机）	○	○	○
■观看摄像机图像（视频摄像机）	○	○	○
■观看卫星广播（机顶盒）	○	○	○
■玩游戏（游戏机）	○	○	○
■使用 HDMI 控制			



AV4 IN	MONITOR OUT	HDMI 1	HDMI 2
○	○		
○		○	○
○			
○		○	○
○			
		○	○

- 使用AV1/AV2/AV4连接时，请连接至S-VIDEO或VIDEO端子。
- 使用AV3连接时，请连接至COMPONENT或VIDEO端子。

○: 建议连接

技术信息

频道分配

制式选择	中国	香港/UK	ASIA/M.EAST	NZ/INDONES	AUSTRALIA	E.EUROPE	SPECL VER	AMERICA	CATV	JAPAN
频道显示	接收频道									
0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	1	–	–	1	0	1	1	–	1	1
2	2	–	2	2	1	2	2	2	2	2
3	~	–	~	~	2	~	~	~	~	~
4	~	–	~	~	3	~	~	~	~	~
5	~	–	~	~	4	~	~	~	~	~
6	~	–	~	~	5	~	~	~	~	~
7	~	–	~	~	S2	~	~	~	~	~
~	~	–	~	~	~	~	~	~	~	~
11	~	–	11	11	~	11	11	~	~	~
12	12	–	12	–	~	12	12	~	~	12
13	13	–	–	–	~	–	13	13	~	13
14	~	–	–	–	~	–	–	14	~	~
15	~	–	–	–	S10	–	–	~	~	~
16	~	–	–	–	6	–	–	~	~	~
~	~	–	–	–	~	–	–	~	~	~
19	~	–	–	–	9	–	–	~	~	~
20	~	–	–	–	9A	–	–	~	~	~
21	~	21	21	21	10	21	21	~	~	~
22	~	~	~	~	11	~	~	~	~	~
23	~	~	~	~	12	~	~	~	~	~
24	~	~	~	~	S11	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
28	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
57	57	~	~	~	S44	~	~	~	~	~
58	–	~	~	~	20	~	~	~	~	~
59	–	~	~	~	21	~	~	~	~	~
~	–	~	~	~	~	~	~	~	~	~
62	–	62	62	62	~	62	62	62	62	62
63	–	63	63	63	~	63	63	63	63	C13
~	–	~	~	~	~	~	~	~	~	~
69	–	69	69	69	~	69	69	69	~	~
70	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
~	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
73	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
74	–	S'1	S'1	S'1	~	S'1	S'1	–	~	~
75	–	S'2	S'2	S'2	~	–	S'2	–	~	~
76	–	S'3	S'3	S'3	~	–	S'3	–	~	~
77	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
78	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
79	–	–	–	–	~	–	–	–	~	~
80	–	S1	S1	S1	~	S1	S1	–	~	~
81	Z1	S2	S2	S2	~	S2	S2	–	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	–	~	~
89	Z9	S10	S10	S10	~	S10	S10	–	~	~
90	Z10	S11	S11	S11	~	S11	–	–	~	~
91	Z11	S12	S12	S12	~	S12	–	–	~	~
92	Z12	S13	S13	S13	~	S13	–	–	~	~
93	Z13	S14	S14	S14	~	S14	S14	–	~	~
94	Z14	S15	S15	S15	~	S15	S15	–	~	~
95	Z15	S16	S16	S16	~	S16	S16	–	~	~
96	Z16	S17	S17	S17	~	S17	S17	–	~	~
97	Z17	S18	S18	S18	~	S18	S18	–	~	~
98	Z18	S19	S19	S19	~	S19	S19	–	~	~
99	Z19	S20	S20	S20	~	S20	S20	–	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	~	S21	S21	–	100	–
~	~	~	~	~	~	~	~	–	~	–
107	~	~	~	~	69	~	~	–	~	–
~	~	~	~	~	–	~	~	–	~	–
117	Z37	~	~	~	–	~	~	–	~	–
118	–	~	~	~	–	~	~	–	~	–
~	–	~	~	~	–	~	~	–	~	–
120	–	S41	S41	S41	–	S41	S41	–	~	–
~	–	–	–	–	–	–	–	–	~	–
125	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–

宽高比

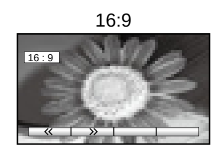
可选择最佳尺寸和宽高比，欣赏更完美画质。（见第13页）

信号名称		宽高比模式						
		16:9	边缘扩大	4:3	4:3全屏	全方位扩大1	全方位扩大2	全方位扩大3
TV/AV1/AV2/AV3/AV4	PAL I	O	O	O	–	O	O	O
	PAL 525/60	O	O	O	–	O	O	O
	M.NTSC	O	O	O	–	O	O	O
	NTSC	O	O	O	–	O	O	O
分量/HDMI	525(480)/60i	O	O	O	–	O	O	O
	525(480)/60p	O	O	O	–	O	O	O
	625(576)/50i	O	O	O	–	O	O	O
	625(576)/50p	O	O	O	–	O	O	O
	750(720)/50p	O	O	O	O	O	O	O
	750(720)/60p	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/50i	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/60i	O	O	O	O	O	O	O
电脑输入		O	–	O	–	–	–	–

注意

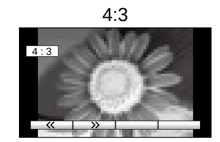
● 比率根据节目等的不同而变化。如果比率较之标准的“16:9”偏大，则屏幕的顶端和底端可能会出现黑带。
● 如果录像机上播放宽屏录制的节目时，屏幕尺寸看似不正常，则调节录像机的定位跟踪。（请参阅录像机使用说明书）
● 手动选择比率时：（在电脑模式下仅16:9和4:3可用）

16:9



以“16:9”显示实际图像，无变形（失真）

4:3



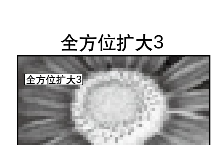
以标准的“4:3”比例显示图像，无变形。

全方位扩大1



显示“16:9”信箱模式或“4:3”图像，无变形。

全方位扩大3



全屏显示“2.35:1”信箱模式（失真）图像，无变形。以最大尺寸显示“16:9”图像（略有放大）。

边缘扩大



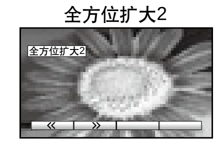
全屏显示“4:3”图像。只在左右边缘可以明显的看到扩展现象。

4:3 全屏



在水平方向放大显示“4:3”图像以充满全屏。

全方位扩大2



全屏显示“16:9”信箱模式（失真）图像，无变形。

多视窗

可同时观看两个影像，比如同时观看电视节目和DVD影像。（见第13页）
● 在电视模式下不能同时显示相同的节目位置。
● 在AV模式下不能同时显示相同的信号源
● 使用电脑、HDMI、SD卡或输入逐行信号/1080i信号（Y, PB/CB, PR/CR)时不能使用此功能。

技术信息

HDMI连接

HDMI（high-definition multimedia interface）通过电视机与设备的连接，带给您高清晰度数字画面和高音质的享受。带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容的设备（*1），例如机顶盒或DVD播放机，均可使用HDMI连接线缆连接至HDMI端子。

- HDMI是世界上首个符合无压缩标准的完全数字化客户AV接口。
- 如果外接设备仅有一个DVI输出，则经由DVI至HDMI转接电缆（*2）连接至HDMI端子。
- 使用DVI至HDMI转接电缆时，请将音频电缆连接至PC音频输入端子。
- 可在“HDMI1输入”菜单屏幕上进行音频设定。（见第16页）
- 可适用音频信号取样频率（2频道 L.PCM）：48千赫兹，44.1千赫兹，32千赫兹

(*1): HDMI 标识在 HDMI 兼容设备上显示。　(*2): 请向当地数码设备经销处咨询。

注意

- HDMI2端子仅适用于数字信号。
- 不可与电脑连用。
- 720p/1080i信号在屏幕上显示前将会被重新格式化。
- 如果所连接的设备具备宽高比调节功能，则将其比率设定为“16:9”。
- HDMI连接器为“A型”。
- 无数字输出端子的设备可以连接至“分量”，“S-视频”或“视频”的输入端子上，以便接收模拟信号。
- HDMI输入端子仅可用于下列图像信号：
  480i, 480p, 576i, 576p, 720p和1080i。请与数码设备的输出设定匹配。
- 有关可适用HDMI信号的详细内容，请参阅第33页。

电脑连接

可将电脑与本机连接通过电视来显示电脑的画面并聆听声音。

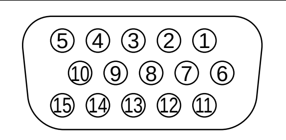
- 可输入的电脑信号：水平扫描频率为31至69千赫兹；垂直扫描频率为59至86赫兹（超过1024信号线可能导致图像显示不正常）。
- DOS/V兼容D-sub 15针连接器不需要使用电脑适配器。

注意

- 某些电脑机型可能不能与本机连接。
- 适用电脑信号的具体细节请参阅第33页。
- 最大显示分辨率

宽高比	4:3	1,024 × 768 点
	16:9	1,366 × 768 点

- D-sub15针连接器信号



针号	信号名称	针号	信号名称	针号	信号名称
①	R（红）	⑥	GND（接地）	⑪	NC（未连接）
②	G（绿）	⑦	GND（接地）	⑫	NC（未连接）
③	B（蓝）	⑧	GND（接地）	⑬	HD/SYNC
④	NC（未连接）	⑨	NC（未连接）	⑭	VD
⑤	GND（接地）	⑩	GND（接地）	⑮	NC（未连接）

使用HDMI控制

HDMI 连接至其他松下设备使您尽享轻松播放和家庭影院的乐趣。

- 安装设备，实现此项功能。请参阅设备使用说明书。
- 连接或设定更改时，在设备启动的状态下，重新打开电视机。
- 根据设备状况的不同，此项功能可能不会正常运作。
- 当松下播放影院连接上时，此项功能可能不会正常运作。
- 即使电视机处于待机模式下，也可以在此项功能启动的状态下通过电视机遥控器操作设备。
- 在启动播放开始的数秒钟内，可能没有图像或声音出现。
- 输入模式切换的开始的数秒钟内，可能没有图像或声音出现。
- 调节设备音量时，将会显示音量功能。

立体声/两国语声音选择

ꝏ/▽ I/II 接收立体声/两国语声音节目时，可按**立体声/两国语声音选择**钮来选择声音输出模式。

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示	ꝏ	I	II	▽

丽音（NICAM）……在新西兰，新加坡，中国等地使用

电视广播类型	标准电视广播（标准音频）	标准+丽音单声道 I（主声道 I）	丽音立体声	丽音双单声道（主声道 I / 副声道 II）
模式指示	无指示 ←→ ▽	I ←→ ▽	ꝏ ←→ ▽	I → II → ▽ → I

A2（德国）……在澳大利亚，马来西亚等地使用

电视广播类型	标准电视广播（标准音频）	两国语或双单声道：主声道 I / 副声道 II	立体声
模式指示	无指示 ←→ ▽	I ←→ II	ꝏ ←→ ▽

注意

- 如果立体声信号微弱或接收条件不佳，或者出现“立体声：单声道”自动切换现象的情况，建议将立体声切换为单声道。
- 尽管接收信号内容不断改变，选择的模式将保持不变。
- 当接收条件恶化时，如果使用立体声／两国语声音选择按钮，将模式设在“单声道”之处，会听得更清楚一些。
- “双声道”，也称为“双单声道”或“两国语”，目前在某些国家尚未使用。

可显示的输入信号

* 标记：可适用的分量（Y、P_B/C_B、P_R/C_R），HDMI和电脑（D-sub 15针）输入信号

信号名称	水平频率 (千赫兹)	垂直频率(赫兹)	分量	HDMI	电脑
525 (480) / 60i	15.73	59.94	*	*	
525 (480) / 60p	31.47	59.94	*	*	
625 (576) / 50i	15.63	50.00	*	*	
625 (576) / 50p	31.25	50.00	*	*	
750 (720) / 60p	45.00	60.00	*	*	
750 (720) / 50p	37.50	50.00	*	*	
1,125 (1,080) / 60i	33.75	60.00	*	*	
1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00	*	*	
640 × 400 @70 Hz	31.46	70.07			*
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94			*
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00			*
852 × 480 @60 Hz	31.47	59.94			*
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32			*
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00			*
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06			*
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00			*
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07			*
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03			*
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00			*
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02			*
1,366 × 768 @60 Hz	48.36	60.00			*
Macintosh13” (640 × 480)	35.00	66.67			*
Macintosh16” (832 × 624)	49.72	74.54			*
Macintosh21” (1,152 × 870)	68.68	75.06			*

注意

- 非上述信号可能无法正常显示。
- 为达到最佳显示效果，上述信号将会被重新格式化。
- 电脑适用的输入信号是与 VESA 标准时序规范基本兼容的。
- 为了显示出来，电脑的信号被放大或压缩，所以可能不能清晰地展现细节。

技术信息

存储卡浏览用的数据格式

照片	：用数码相机拍摄的兼容符合DCF*和EXIF标准的JPEG文件
录像	：由本机，松下DVD录像机或数码摄像机录制的视频
数据格式	：FAT12或FAT16
动态图像的像素数	：320 x 240 (QVGA) 或 176 x 144 (QCIF)
可显示的最大文件数量	：65,535
图像分辨率	：8 x 8 至 5,120 x 3,840
声音格式	：G.726（32 Kbps, 8千赫兹取样频率, 单声道）

● 兼容存储卡类型（最大容量）：SD卡（1GB)，多媒体卡（128M)，miniSD卡（512M）（需要miniSD适配器）

● 可在下述网站确认存储卡类型的最新信息（仅英语）
http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs

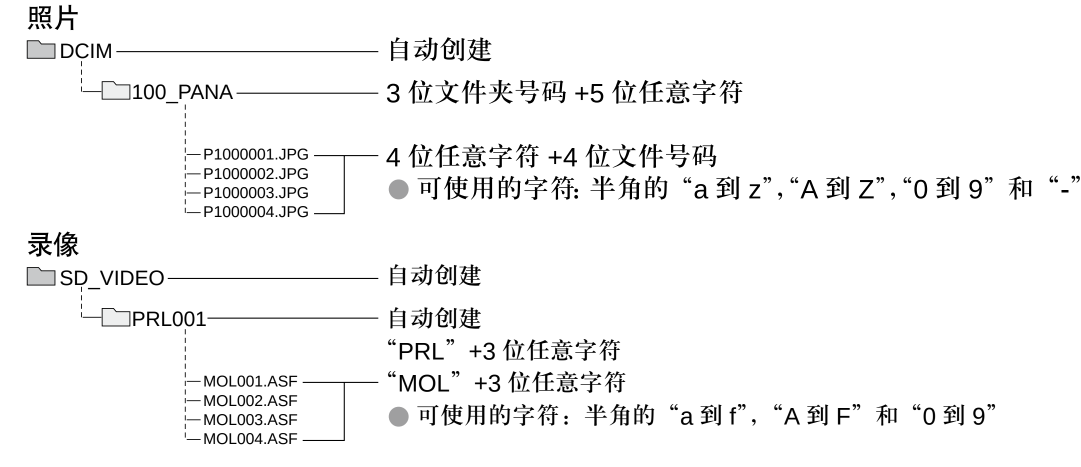
*DCF（相机文件系统设计规则）：DCF 是日本电子信息技术产业协会 (JEITA) 建立的统一标准。

注意

● 不能显示用电脑修改过的JPEG图像。
● 从电脑输入的图像必须与EXIF（可互换图像文件格式）2.0、2.1和2.2兼容。
● 部分损坏的文件可以用较低的分辨率显示。
● 电影观看器只能显示由本机，松下DVD录像机或移动相机D-snap录制的动态图像。
● 用MPEG4录制时，请用本机格式化SD卡。如果用其他设备进行格式化，SD卡可能无法正常工作。
● 要在电视上观看，必须用FAT12或FAT16格式化存储卡。如果存储卡未格式化，可能导致其与某些存储卡适配器不兼容。如果出现这种情况，请用数码相机重新格式化存储卡。
重新格式化将会删除卡中保存的图像和画面。有关详情，请参阅相机说明书。
● 本功能无法显示动态JPEG图像和非DCF格式化的静态图像（即：TIFF、BMP）。
● 显示的图像尺寸取决于所录图像的尺寸。

注意

● 用电脑查阅文件夹结构

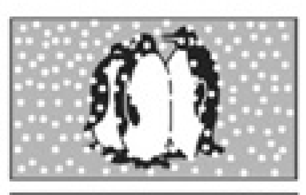


● 由于所使用数码相机的不同，文件夹和文件名称可能也不同。
● 请勿使用双字节字符或其他特殊代码。
● 如果改变文件或文件夹名称，存储卡可能无法继续在本机上使用。

常见问题解答

在要求维修或协助之前，请参照下列简单指南解决问题。如果问题仍然无法解决，请联系当地松下经销处或松下客户服务中心寻求帮助。

雪花点或重影（杂音）

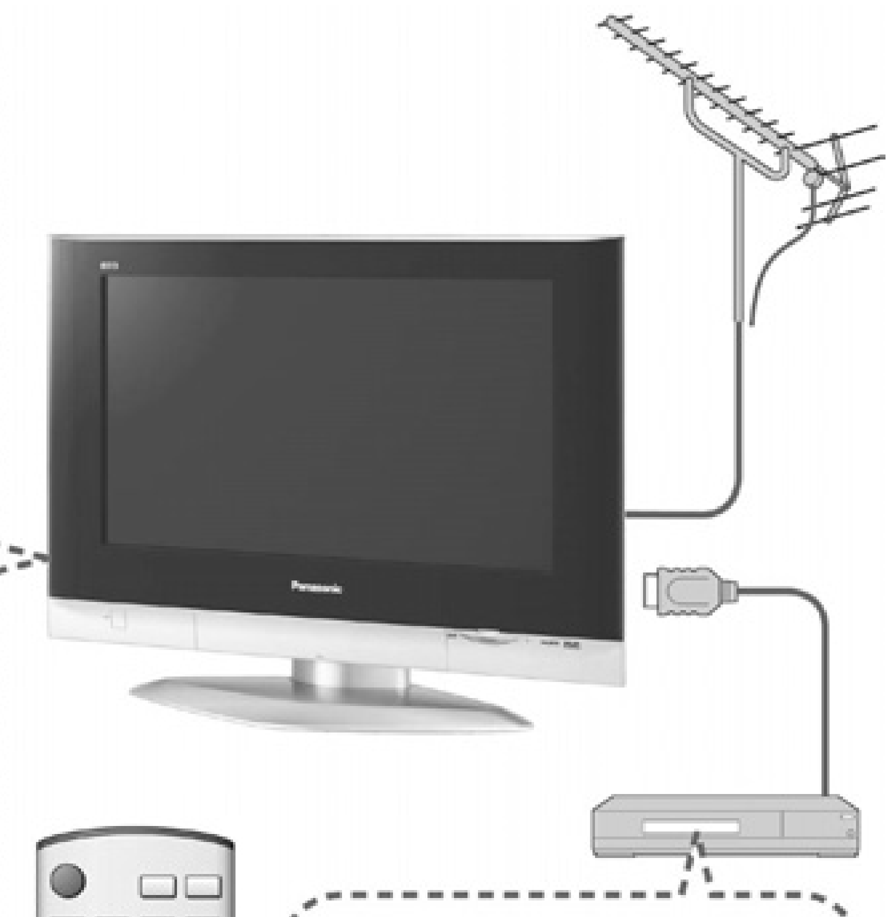


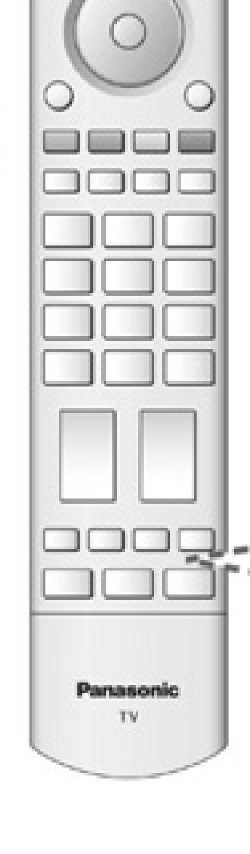


●检查天线的位置，方向和连接情况。

屏幕上出现红、蓝、绿和黑斑点。

●这是液晶显示屏的特点，并非故障。液晶显示屏使用极精密技术制造，可获得细腻的图像细节。偶尔在画面上会出现红、绿、蓝或黑色的固定点之类的少许死像素。
请注意这并不会影响液晶显示屏的性能。





通过HDMI连接设备时，来自设备的图像异常

●HDMI电缆是否正确连接？（见第28页）
●关闭电视机和设备，然后重新打开。
●检查设备的输入信号。（见第33页）
●使用与EIA/CEA-861/861B兼容的设备

遥控器无法运作

●电池是否正确安装？（见第6页）
●电视机是否已经打开？
●是否电池已经失效？

常见问题解答

类别	问题	检查
屏幕	图像混乱，有杂音	●在图像菜单中设定“数码图像减噪”（以消除噪杂讯）（见第16页） ●检查附近电子产品（汽车、摩托车、日光灯）。
屏幕	无图像	●在图像菜单中是否将“色彩”或“对比度”设定为最小?（见第16页） ●检查“色彩系统”（见第18页）
屏幕	图像模糊或失真（无声音或音量低）	●重新调谐频道。（见第10页和第18页）
屏幕	无图像和声音	●是否处于“AV模式”? ●电源插头是否插入电源插座? ●电视机是否打开? ●检查图像菜单（见第16页）及音量。
声音	无声音	●“消音”是否启动?（见第7页） ●音量是否设定至最小?
声音	声级低或声音失真	●声音信号接收下降。 ●检查“声音系统”（见第18页）

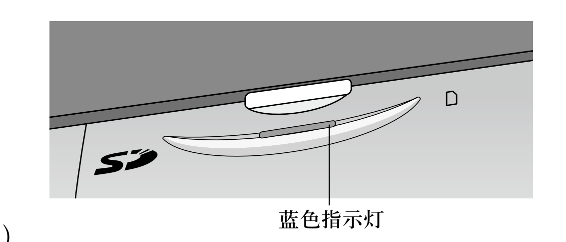
问题		检查
HDMI	声音异常	●将被连接的设备声音设置设定为“2ch L.PCM”。 ●检查声音菜单中的“HDMI1输入”设定（见第16页） ●如果数字声音连接有问题，选择模拟声音连接。（见第32页）
HDMI	出现错误信息	●请联系授权服务中心。
HDMI	“使用HDMI控制”功能没有工作	●在连接的设备开机状态下再次打开电视机。 ●将“使用HDMI控制”设定为“关”后，再次将其设定为“开”。（见第26页）
SD	SD卡格式化后仍无法使用	●请联系授权服务中心。
其他	电视机进入“待机模式”	●睡眠模式已启动。 ●广播结束后大约30分钟，电视机进入“待机模式”。
其他	当用手指按液晶面板时，面板会产生轻微的移动，并能听见“咔嗒”的响声。	●在面板周围有一些松弛的物质，以防止损坏面板。 ●当用手指按液晶面板时，面板会产生轻微的移动，并能听见“咔嗒”的响声。这不是故障。
其他	出现错误信息	●根据信息指示确认。 ●如果问题持续，请联系授权服务中心。

SD卡：屏幕上的提示信息

信息	含义/解决办法
请确认存储卡是否插入	● 插入一个SD卡
SD卡已上锁 请先开锁	● 解除SD卡的锁定
此文件已上锁 请先开锁	● 解除卡中文件的锁定
不对应此类型格式	● 本机不支持此格式 （有关适用格式和数据请参阅第34页）
不对应此类卡	● 插入了本机不支持的卡 （有关所支持的卡请参阅第34页）
损坏的文件 无法显示图像	● 文件破损
存储卡已满	● 卡存储量已满
存储空间不足	● 该卡没有足够的存储量进行操作
无法读取文件	● 文件不可读
不可录制的节目源 SD卡录像已停止	● 不能录制的频道 （录像自动停止）
错误 请检查存储卡	● 重新插入该卡。如果错误仍然存在，请格式化该卡。 （见第25页）
现在正进行SD卡录像 请先停止录像	● 录制过程中不能进行操作。要继续操作时，请停止录制。 （例如，在录制某个电视节目时更换频道）
删除文件?	● 按红色按钮删除一个视频文件时显示。按确定钮来确定该删除。

使用SD卡须知：

● 本机存取数据过程中（蓝色指示灯亮），请勿将卡取出（这会损坏存储卡或本机）。
● 请勿碰触SD卡背面的端子。
● 请勿让卡承受过大的压力或强烈冲击。
● 请务必沿正确方向插卡（否则可能对卡造成损害）。
● 电气干扰、静电释放或不当操作可能会破坏数据或损坏存储卡。
● 存储的数据应定期备份，以防止数据破损或损坏，或者使本机不能正常工作。（对于任何存储数据的损坏或丢失，本公司概不承担责任。）



规格

		TC-32LX600D
电源		交流220伏，50赫兹
耗电量	平均使用	169瓦
	待机状态	0.4瓦
显示屏	宽高比	16:9
	可视屏幕尺寸（像素数量）	80.0 cm 697毫米(宽)×392毫米(高) 1,049,088（1,366（宽）×768（高））
声音	扬声器	低频扬声器（直径80毫米）×2个，高频扬声器（16毫米×73毫米）×4个
	音频输出	14瓦 （3.5瓦＋3.5瓦，3.5瓦＋3.5瓦）7% THD
	耳机	M3(3.5毫米）立体声微型插孔×1
电脑信号		VGA, SVGA, XGA SXGA ...... (经过压缩) 水平扫描频率 31 - 69 千赫兹 垂直扫描频率 59 - 86 赫兹

接收制式

17制式		功能
1	PAL B, G, H	接收电视广播和来自录像机的播放
2	PAL I	
3	PAL D, K	
4	SECAM B, G	
5	SECAM D, K	
6	SECAM K1	
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5MHz)	

17制式		功能
8	NTSC 4.43/5.5MHz	来自特定录像机或DVD的播放
9	NTSC 4.43/6.0MHz	
10	NTSC 4.43/6.5MHz	
11	NTSC 3.58/5.5MHz	
12	NTSC 3.58/6.0MHz	
13	NTSC 3.58/6.5MHz	
14	SECAM I	
15	PAL 60 Hz/5.5MHz	来自特定光盘播放机和特定录像机及DVD的播放
16	PAL 60 Hz/6.0MHz	
17	PAL 60 Hz/6.5MHz	

接收频道（普通电视）

VHF波段	UHF波段	有线电视
2-12 (PAL/SECAM B, K1)	21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)	S1-S20 (OSCAR)
0-12 (PAL B澳大利亚)	28-69 (PAL B澳大利亚)	1-125 (美国有线电视)
1-9 (PAL B新西兰)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (日本)
1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M日本)	S21-S41 (HYPER)
1-12 (NTSC M日本)	14-69 (NTSC M美国)	Z1-Z37 (中国)
2-13 (NTSC M美国)		5A, 9A (澳大利亚)

后部天线			VHF / UHF	
工作条件			温度 ： 0°C - 40°C	
连接端子	AV1输入	AUDIO L - R	RCA插针式× 2	0.5 V [rms]
		VIDEO	RCA插针式× 1	1.0 V [p-p] (75 欧)
		S VIDEO	微型DIN4插针	Y:1.0 V [p-p] (75 欧) C:0.286 V [p-p] (75 欧)
	AV2输入	AUDIO L - R	RCA插针式 × 2	0.5 V [rms]
		VIDEO	RCA插针式× 1	1.0 V [p-p] (75 欧)
		S VIDEO	微型DIN4插针	Y:1.0 V [p-p] (75 欧) C:0.286 V [p-p] (75 欧)
	AV3输入	AUDIO L - R	RCA插针式× 2	0.5 V [rms]
		VIDEO	RCA插针式× 1	1.0 V [p-p] (75 欧)
		COMPONENT	Y PB/CB, PR/CR	1.0 V [p-p] (包括同步) ±0.35 V [p-p]
	AV4输入	AUDIO L - R	RCA插针式× 2	0.5 V [rms]
		VIDEO	RCA插针式× 1	1.0 V [p-p] (75 欧)
		S VIDEO	微型DIN4插针	Y:1.0 V [p-p] (75 欧) C:0.286 V [p-p] (75 欧)
	其他	HDMI1/2输入	A型连接器	
		电脑输入	高密度D-sub 15针	R, G, B/0.7 V[p-p] (75 欧) HD, VD/TTL 级 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)
		音频输入	RCA插针式× 2	0.5 V [rms]
		存储卡插槽	SD卡插槽× 1	
	监视器输出	AUDIO L - R	RCA插针式× 2	0.5 V [rms] (高阻抗)
		VIDEO	RCA插针式× 1	1.0 V [p-p] (75 欧)
尺寸（宽×高×深）			857毫米 × 625毫米 × 300毫米 （包括电视机支架） 857毫米 × 563毫米 × 141毫米（仅电视机时）	
重量			净重23 kg	
执行标准			Q/01RSAE127-2006	

注意

● 设计和规格如有变更，恕不另行通知。所示重量和尺寸为近似值。

许可证

商标归属

- VGA是IBM公司的商标。
- Macintosh是美国Apple计算机公司的注册商标。
- S-VGA是视频电子标准协会的注册商标。
  即使各公司或产品商标无特别注明，这些商标也应该得到完全尊重。
- SD标识属于商标。
- HDMI、HDMI标识及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- HDAVI Control™是松下电器产业株式会社的商标。
- Tru Surround XT, SRS及(●)标志是SRS Labs,Inc. 的注册商标。
  本产品已获SRS Labs,Inc. 授权使用TruSurround XT技术。

松下电器顾客咨询服务中心：800-8100781

手机/小灵通/未开通800业务地区：400-8100781

顾客记录

本机的后盖上标有产品的型号和编号。请您在下面认真填好型号和编号并妥善保管好本手册以及购买发票，以此作为您购买的永久记录，这样将有助于您在发生遗失或失窃时进行识别，以及作保修服务之用。

型号 ______________________ 编号 ______________________

山东松下电子信息有限公司

中国济南市高新技术开发区新泺大街312号